Dut
595·7
sie/om-e
39887

00039887

THE
ASIATIC SOCIETY OF BOMBAY
Town Hall, Bombay.

Digitized with financial assistance from the
Government of Maharashtra
on 02 July, 2018

00039887

Om en i Sommeren 1861

foretagen

entomologisk Reise

H. Siebke.

(Indberetning til det academiske Collegium ved det kongelige Frederiks-Universitet.)

Christiania.

JOHAN DAHL.

Trykt i J. Chr. Gundersens Bogtrykkeri.

1863.

Beretning om en i Sommeren 1861 foretagen entomologisk Reise,

af

H. Siebke.

Understøttet af det til videnskabelige Reiser i Indlandet bestemte Fond foretog jeg i Sommeren 1861 en Reise til den nordligere Deel af Gudbrandsdalen og Dovrefjeld for der at anstille entomologiske Iagttagelser. Reisen, der medtog et Tidsrum af 10 Uger, fra 24 Juni til September Maaned, havde fornemmelig til Formaal, deels at complettere den af mig i Aaret 1850 under en Reise til den sydligere Deel af Gudbrandsdalen forfattede og i Nyt Magasin for Naturvidenskabernes 7de Binds 3die Hefte indførte Fortegnelse over de i denne Deel af Landet forekommende Insekter, deels at undersøge Dovrefjelds entomologiska Fauna.

Den i dette Aar varme Forsommer ansaa jeg for et godt Varsel om en riig Fangst og tiltraadte saaledes Reisen med de bedste Forhaabninger, men ankommen til Sell i Gudbrandsdalen fandt jeg næsten overalt al Plantevegetation paa de bratte og for Solstraalerne saa udsatte Fjeldvægge tilintetgjort af den langvarige Tørke. Dette var Grunden til, at jeg bestemte mig til kun at opholde mig

en Uges Tid paa dette Sted, hvilken jeg tilbragte deels paa Laurgaard i Sell og deels paa Svee i Vaage, da jeg antog at kunne udrette mere ved et længere Ophold paa Dovre, hvis Vegetation ved en vedvarende Tørke neppe vil lide saa meget, som Dalbundens. Men allerede den 1 Juli forandrede Veiret sig, saa at istedetfor klar Luft og Varme indtraadte nu Regn og Kulde*), stadigen ledsaget af Vind, hvilket vedvarede hele den øvrige Tid og lagde store Hindringer og mange Vanskeligheder i Veien for min Bedrift. Imidlertid anvendte jeg enhver Tid, som kunde benyttes til flittigen at foretage Excursioner til saa forskjellige Steder, som muligt, men fik derved ikke Leilighed til at besøge Fjeldets høiere liggende Punkter, hvilke jeg imidlertid før under et Ophold paa Dovre i Aarene 1843 og 1853 havde Anledning til at undersøge og hvorfra jeg dengang medbragte ikke saa faa Insekter, som jeg iaar ikke har gjenfundet. Jeg vil derfor for Fuldstændigheds Skyld i min vedføiede systematiske Fortegnelse over Dovres Insekter ogsaa optage, hvad jeg af de dengang fundne Insekter har faaet bestemt; thi kun ved at Alt, saavel det forhen Bekjendte som det ny Tilkomne fremstilles i en ordnet Følgerække, kan Begrebet om Beskaffenheden af et Steds Insektfauna tydeligt og klart opfattes.

Under mit korte Ophold paa Laurgaard (circa 1,000 Fod o. H.) benyttedes en Dag til en Excursion op paa Høvringsfjeldet, de øvrige anvendtes til Undersøgelse af Gaardens nærmeste Omgivelser, Rosten og en Deel af Laurgaardsmyren. I Vaage indskrænkedes mine Excur-

*) Termometeret paa Svee, der den 30 Juni viste + 21° R., faldt Dagen efter ned til + 8°.

sioner kun til de lavere liggende Steder, fornemmelig omkring Sveegaardene og Kirken, samt Strækningen langs med Vaagevandet.

Af mit Udbytte paa disse Steder anseer jeg det for overflødigt at anmærke andre, end de Arter, som ikke ere optagne i min forrige Fortegnelse over Gudbrandsdalens Insekter, da mit Ophold her var altfor kort til, at jeg deraf kan uddrage nogen bestemt Charakteer for Faunaen, hvilken, idetmindste hvad Omegnen af Laurgaard angaaer, visseligen paa Grund af Stedets mere subalpinske og for en Deel alpinske Vegetation vil vise en tilsvarende Udvikling. Antallet af ny tilkomne Arter udgjør 134, nemlig:

Af Coleoptera: Loricera pilicornis*); Amara fulva LV., Pterosticus niger V., Pt. lepidus LV., Elaphrus cupreus V.; El. æneus V.; Bembidium rupestre var. b. V.; Haliplus ferrugineus, Agabus serricornis; Gyrinus minutus; Tachinus marginellus, T. marginatus V.; Myrmedonia canaliculata V.; Qvedius attenuatus; Philonthus marginatus, Ph. laminatus V.; Ludius impressus V.; Athous bifasciatus H.; Malachius bipustulatus; Cercus pulicarius V.; Byrrhus fasciatus; Attagenus undatus; Helophorus granularis V.; Aphodius sphacelatus, A. hæmorrhoidalis; Psammodius sabuleti; Rhyncolus elongatus; Chionus thapsus V.; Lina lapponica var. nova**) H., Gastrophysa polygoni V.; Cassida nebulosa; Cryptocephalus nitidulus, Cr. punctiger; Coccinella 3 fasciata H.

Af Neuroptera: Libellula flaveola; Æschna juncea; Psochus fasciatus LV.

*) Bogstavet V. tilføiet Arten betyder, at den er funden i Vaage, H. paa Høvringsfjeldet, LV. baade ved Laurgaard og i Vaage; alle øvrige ere fra Laurgaard.

**) Findes beskreven i Fortegnelsen over Dovres Insekter.

Af Hymenoptera: Dolerus opaca mas & fem LV.; D. saxatilis m. & f. LV.; Tenthredo stigma mas LV.; Ichneumon saturatorius fem, Ich. qvadrialbatus fem, Ich. sarcitorius fem; Tryphon rutilator fem, Formica rufa H.; Vespa norvegica neutr; Odynerus bifasciatus; Bombus consobrinus.

Af Lepidoptera: Argynnis Selene; Polyommatus phlæas; Vanessa Antiopa V.; Acherontia Atropos; Siona dealbata LV.; Melanippe alchemillata LV.; Cidaria munitata; Tinea pellionella LV.; Plutella xylostella.

Af Hemiptera: Phytocoris æthiops fem, Ph. campestris.

Af Diptera: Tabanus tropicus var. b; Chrysops sepulchralis, Ch. nigripes fem. H., forhen kun funden ved Bossekop i Finmarken. Af en ny Art, henhørende til denne Slægt, fandt jeg tæt ved Laurgaard et eneste Hanindivid, der meget ligner Ch. sepulchralis, og hvoraf her en kort Diagnose vedføies:

Chrysops maura mihi: ater, palpis pedibusqve concoloribus. Mas. Long: 3 decimall.

Mas. Statura et magnitudine Ch. sepulchralis, differt corpore toto atro & atro villoso. Facies ater, nitidus, vestigio tantum pollinis, atro-villosus. Antennæ breviores, qvam in ceteris speciminibus, articulis basalibus longe villosis, tertiiqve annulo primo ad apicem dilatato, ceteris annulis brevibus. Oculi (?). Alæ nigræ, macula media et sinubus 2, apicali evidentiore, albidis.

Anthrax morio, A. bifasciatus; Laphria gilva LH., Thereva lugubris fem. V.; Leptogaster cylindricus V.; Dasypogon cinctus fem; Sargus cuprarius; Chrysomyia polita V.; Tachypeza Heeri fem, T. Winthemi; Cyrtoma sulcata? fem V.; den er mørkere af Farve og har nervus longitu-

dinalis 3^{tius}, der begynder lige ved nervus 2^{dus}, længere end hos C. spuria. En smuk ny Art af Slægten Hilara fandt jeg først i Tyldalen 21 Juli 1848 og atter iaar et enkelt Individ i Nærheden af Gaarden Svee i Vaage 1 Juli i Græsset tæt ved en Bæk, hvoraf hidsættes følgende Charakteristik.

Hilara curvipes mihi: cana, thorace bivittato, alis lacteis stigmate fusco, halteribus albidis, tibiis posticis curvatis. Femina. Long: 1½ decimall.

Femina. Tota cana, parce pubescens. Antennæ nigræ, articulis 2 basalibus cano-micantibus. Haustellum, longitudine vix capitis, nigrum nitidum; palpi nigri, pubescentes. Thorax canus, breviter pubescens, in medio vittis 2 longitudinalibus, postice abbreviatis, fuscis, maculaqve ejusdem coloris ad latera. Abdomen canum sparce pallide pubescens, punctis 3 impressis nigris in margine laterali segmentorum 2, 3 et 4^{ti}; oviducto acuminato, nigro. Alæ albidæ nervis pallescentibus, stigmate fusco. Halteres et sqvamæ flavoalbidæ, hæ pallide ciliatæ. Pedes simplices, fusci, fere nudi, certo situ canescente-micantes, tibiis posticis curvatis.

Rhamphomyia fuliginella Z. fem, fandt jeg for første Gang i Juli 1853; Microcera rostrata, forhen funden af Professor Bohemann paa Dovre; Helophilus pendulus mas; Chrysotoxum foveolatum; Scæva vittigera fem, Sc. manicata fem V., Sc. scambus m. & f. V.; Sphærophoria dispar fem, Sp. scripta; Eristalis coemeteriorum fem, Tachina cæsia fem; Dexia melanoptera mas, ny for vor Fauna; Sarchophaga hæmatodes mas & fem. in copula — et Individ, fundet i Vaage, der vistnok hører til denne Art, har en mere hvidagtig Farve —, Mesembrina meridiana; Aricia albolineata fem, A. hyalipennis mas & fem, A. nigritella, A. aculeipes; Anthomyza urbana mas, Ant. mag-

nicornis; af denne for vor Fauna ny Art, hvoraf kun et enkelt Hanindivid forhen er fundet i Sverige, fandt jeg Han og Hun in copula paa Høvringsfjeldet. Hunnen skiller sig fra Hannen ved oculis nudis, per vittam nigram, postice maculam cineream includentem, et orbitas argenteo-cinereas late distantibus; loco ocellorum macula nigra. A. decipiens fem, A. mollicula var. b V. (abdomine fere toto cinereo basi tantum latere pellucido); Notiphila cinerella fem V.; Copromyza eqvina var. b., Limosina ochripes V.; Helomyza pallida fem V., H. testacea fem V.; Cordylura Hircus mas H., ny for vor Fauna; Geomyza tripunctata V.; Oscinis brunnipes fem V., O. frontella fem V.; Agromyza M atrum fem V.; Trineura plurispinulosa? fem, ny for vor Fauna. Mit Exemplar skiller sig fra den af Zetterstedt givne Beskrivelse ved callo humerali et pleuris rufescentibus; maaskee den er en egen Art. Hirtea festinans mas et fem LV.; Chironomus tentans mas et fem, C. annularius fem V., C. flaveolus fem, C. riparius mas et fem var. c.; Ceratopogon communis mas V.; Cecidomyza hilarella V.; Sciara longiventris mas V.; Psychoda nervosa V.; Erioptera flavescens fem V.; Limnobia elegans, mas et fem V., L. placida V., L. nemoralis V., L. macrostigma, L. pilosa; Tipula hortensis mas V., T. nodicornis mas, T. Diana mas, T. pruinosa; Pachyrhina Scurra mas V.; Mycetophila ruficollis mas et fem L., var. c V., M. bimaculata mas LV., M. vittipes fem, M. punctata mas et fem med dens Var. b, c, d og e, M. lunata mas et fem V.

Fra Vaage fortsattes Reisen direkte til Dovrefjeld, hvor jeg tog mit Ophold paa de 4 Fjeldstuer. Paa Fogstuen, der ligger 3,150 Fod over Havet, tilbragte jeg Tiden fra den 5 til 13 Juli, og foretog Excursioner, foruden til de nærmeste Omgivelser, til den mellem dette Sted og

Domaas liggende Furuskov, til Fogstumyren og de paa den vestlige Side af denne beliggende større og mindre Vande, der alle benævnes Haarkjern, til de nordenfor Skiftet liggende Vande, Kringlotkjern og Steenkjern, til Birkelien op mod Blaahø, til Strækningen langs Fogsaaen opad mod Fogstuhø, samt til Partierne henimod Harbakken.

Omkring Jerkin (3,050 Fod o. H.) besøgtes fra 13 til 30 Juli følgende Steder: Jerkinhø, hvis høieste Punkt ligger 3,990 F. o. H., Jerkinmyren, Strækningen paa begge Sider af Veien, der fører til Foldalen, samt Partiet mellem Jerkin midtveis til Jerkinsæteren til de der beliggende mindre Kjern. I 1843 besteg jeg Gjederyggen, paa hvis øverste Flade findes flere Smaavande, hvori fornemmelig de i Fortegnelsen nævnte Hydroporusarter havde deres Tilhold. Iaar hindredes jeg ved en mig paadragen Sygdom, som i 8 Dage fængslede mig til Sengen, fra atter at besøge denne interessante Fjeldryg.

Ved Kongsvold, (2,900 F. o. H.), hvor jeg opholdt mig den længste Tid, foretoges fornemmelig Excursioner til Drivdalen, hvis østlige Partie frembyder en mærkværdig riig Vegetation og som ogsaa i dipterologisk Henseende gav et godt Udbytte, til det paa Vestsiden af Drivelven høiere liggende Dalføre, Nystudalen kaldet, til Strækningen søndenfor Kongsvold mod Govelidvandet og Sæteren af samme Navn. I 1843 besteg jeg Sneehætten samt Knudshø, hvilke Steder det slettte Veir hindrede mig i at undersøge denne Gang. Ved Drivstuen, hvor jeg kun opholdt mig et Par Dage undersøgtes især Terrainet langs Drivstukleven til de nordenfor samme beliggende frodige Birkelier.

Paa Tilbagereisen opholdt jeg mig atter et Par Dage paa Fogstuen og fortsatte derfra Reisen direkte tilbage til Christiania.

I Aaret 1832 besøgtes Dovrefjeld af Dherrer Professor Bohemann og Lektor Esmark, uden at jeg af Resultaterne af deres Reise har seet andet offentliggjort, end hvad Hrr Professor Zetterstedt i „Insecta Lapponica“ og senere i „Diptera Scandinaviæ,“ Hrr Adjunkt Dr. Wallengreen i Beskrivelsen over Sveriges Dagfjärillar, Hrr Dr. Holmgreen i sin „Monographia Tryphonidum“ samt Hrr Adjunkt Dr. Thomson i de 3 udkomne Dele af „Coleoptera Sveciæ“ og i Beskrivelsen over Sveriges Proctotruper, indført i Öfversigt af Vetenskaps Akademiens Handlinger for 1837 og 1858, have anmærket om en Deel af de af Prof. Bohemann paa Dovre fundne Insekter, der tilsammen udgjøre et Antal af 284 Arter. Af disse har jeg under mit Ophold paa Fjeldet gjenfundet 73 Arter, hvorved der bliver at tiiføle min Fortegnelse 211 Arter, hvilke jeg her skal tillade mig at opregne:

Bembidium impressum.
lunatum.
Harpalus luteicornis.
picicornis.
Omalium impressum.
Fåhrei.
Hydroporus bidentatus.
griseostriatus.
Colymbetes dolabratus.
Agabus arcticus.
tarsatus.
Dasytes obscurus.
Barynotus Schønherri.
Bohemanni.
Syneta Betulæ.
Zeugophora subspinosa.
Coccinella 11 punctata.
Phryganea barbata.
trimaculata.
Mesoleptus gracilentus.
neglectus.
amoenus.
femoralis.
Euryproctus rufoniger.
atomator.
Perilentus macropygus.
Eclytis ornatus.
Megastylus cruentator.
Mesoleius amabilis.
gracilicornis.
sanguinosus.
luctuosus.

Mesoleius napæus.
nivalis.
insolens.
fraternus.
Trematopygus niger.
discolor.
Tryphon fulviventris.
Grypocentrus basalis.
Euceros egregius.
Polyblastus varitarsis.
subalpinus.
vetustus.
Acrotomus lucidulus.
orbitatorius.
Excenterus similis.
ustulatus.
pumilus.
limbatellus.
Dahlbomi.
bimaculatus.
Exyston cinctulus.
Exochus gravipes.
tibialis.
congener.
Bassus multicolor.
flavolineatus.
longipes.
alpinus.
obscuripes.
Proctotrupes niger.
pallipes.
clavipes.

Amblyaspis longiventris.
Isocybus coxalis.
Cenetus piciventris.
Ceraphron frontatus.
Entomius rugulosus.
Prosacantha pedestris.
Lycæna agestis.
Syrichtus Andromedæ.
Sesia formicæformis.
Agrotis cinerea.
Hadena alpicola.
frigida.
Apamea nictitans.
Anarta melanopa.
Ennomos cratægata.
Psodos trepidaria.
dubitaria.
Acidalia impluviata.
Botys ephippialis.
Hercyna holosericealis.
rufocrinitalis.
alpestralis.
Penthina sororculana.
Tortrix cinereana.
heparana.
Sericoris Schulziana.
bipunctana.
Phoxopteryx unguicana
tæniana.
Teras logiana.
indecorana.
Conchylis Westwodiana

Crambus furcatellus.
aqvilellus.
truncatellus.
latuellus.
Phycis auricella.
Hæmylis viduella.
Lita roseella.
Mouffetcella.
Adela stipella.
Colephora laripenella.
Alucita tesseradactyla.
Alydus calcaratus.
Phytocoris Pteridis.
Salda elegantula.
opacula.
Cicada Bohemanni.
pallipes.
Cicadula strigipes.
maculipes.
Chermes nebulosa.
Beris dubia.
Thereva lunulata.
Leptis obscura.
Callomyia elegans.
viduella.
Hemerodromia albiseta.
Hilara spinimana.
sqvalens.
nigritarsis.
Brachystoma Bohemanni.
Empis pennipes.
Rhamphomyia nigripes.
Rhamphomyia spissirostris.
spinipes.
dispar.
fuscula.
Microcera rostrata.
Hydrophorus bipunctatus.
notatus.
nebulosus.
Diaphorus oculatus.
Dolichopus vestitus.
tarsatus.
Scæva unifasciata.
mellina.
Eristalis Phantoma.
geniculata.
pygmæa.
Pipiza 4 maculata.
Paragus punctulatus.
Pipunculus pilosus.
Tachina larvarum.
cylindrica.
spatulæformis.
collaris.
nigrisqvamata.
morio.
rotundicornis.
pygmæa.
ruficauda.
4 pustulata.
magnicornis.
hyalipennis.
breviseta.

Tachina unicolor.
ænea.
crassitarsis.
simplicitarsis.
funebris.
grossicornis.
spinosa.
Dexia volvulus.
minima.
Aricia variabilis.
maculifrons.
trigonata.
didyma.
serena.
Anthomyza basalis.
meditata.
Ephydra aqvila.
Scatomyza litorea.
argus.
Cordylura pubera.
pallida.
nigrita.
tibiella.
punctipes.
Cordylura ruficauda.
immunda.
caudata.
Sciomyza glabricula.
Ectinocera borealis.
Tephritis apicalis.
flavicauda.
pupillata.
Palloptera ambusta.
Sapromyza hilarella.
Scatophaga rufa.
bicolor.
Drosophila graminum.
Agromyza carbonaria.
Phytomyza geniculata.
Hirtea umbellatarum.
Cecidomyza monilicornis.
Pedicia rivosa.
Limnobia picta.
Symplecta stictica.
Tipula brevicornis.
Macrocera fasciata.
Sciophila hyalinata.
Mycetophila punctata.

Tilføies nu disse 211 af Bohemann fundne Arter de af mig samlede og i efterfølgende Fortegnelse opregnede 789 bestemte Insekter, indbefatter Dovrefjelds Fauna, saavidt mig bekjendt, et Antal af 1,000 bestemte Arter Insekter, hvoraf 510 tilhøre Ordenen Diptera. Lægges nu hertil de øvrige af mig fundne, men endnu ikke bestemte Arter, stiger Antallet omtrent til 1,200, et Antal, som senere Undersøgelser, der kunne foretages til forskjellige Aarstider

og under gunstigere Forholde, end de, hvorunder jeg i Sommer virkede, visseligen ville mere end fordobles. Det er derfor saa langt fra, at jeg anseer efterfølgende Fortegnelse for noget fuldstændigt Heelt, da der endnu staaer saa saare meget tilbage at udrette, og saa mange Huller at udfylde, inden man nærmer sig Maalet, at det Hele blot maa betragtes som et lidet Bidrag til Kundskaben om vort Fødelands entomologiske Fauna.

Seer man nu hen til Antallet af de af mig fundne Arter, har Udbyttet, uagtet det under hele Reisen vedvarende kolde, regnfulde og næsten altid stormende Veir stadigen gjorde Indsamlingen høist vanskelig, været over Forventning, da der af de i Listen opregnede Insekter findes 54 for vor Fauna ny Arter, hvoraf 17 ere ny for Videnskaben og af mig beskrevne, desuden 31 ny Varieteter, samt af 10 Arter det ene forhen ikke bekjendte Kjøn er opdaget og beskrevet. Alle ny Arter tilhøre kun den ene Orden Diptera; hvad der muligens kan være for Videnskaben Nyt af de øvrige Ordener, seer jeg mig ikke af Mangel paa literaire Hjælpekilder istand til at afgjøre.

Fortegnelse over Dovres Insekter, fundne af H. Siebke.

Coleoptera.

Carabici Latr.

Carabus L.

C. catenulatus Scop. Forekommer almindelig over hele Fjeldet under Stene.

C. violaceus L. Ved Fogstuen og Drivstuen; ikke over Birkegrændsen.

C. glabratus Payk. Overalt, lige op til Sneegrændsen, hvor den af og til træffes mellem Stenene ved Bække og Elve.

C. hortensis L. Kun et enkelt Individ i en Sandgrop ved Drivstueklæven den 17 Aug.

Cychrus Fab.

C. rostratus L. Overalt paa Fjeldet under Stene; hyppigst har jeg fundet den langs Foldalsveien ved Jerkin.

Leistus Froelich.

L. ferrugineus L. Hist og her under Stene.

Nebria Latr.

N. Gyllenhali Schønh. Under Stene paa sandige Steder. Iaar forekom den kun sparsomt fornemmelig omkring Kongsvold blot i den sorte Varietet. I 1843 var den især almindelig ved Fogstuen i Midten af Juli og viste sig da i alle Varieteter (N. hyperborea Gyll.).

Notiophilus Dum.

N. aqvaticus L. Et enkelt Exemplar ved Drivstueklæven den 17 Aug.

Loricera Latr.

L. pilicornis Fabr. Under Stene ved Drivstuen 18 Aug.

Dyschirius Bon.

D. gibbus Fabr. Under Stene ved Kongsvold Juli 1843.

Leiochiton Curtis.

L. arcticum Payk. Under Stene paa sandige Steder ved Fogstuen og Kongsvold i Juli 1843. Iaar saae jeg den ikke. Dens var. b Gyll. ligeledes ved Fogstuen.

Elaphrus Fabr.

E. lapponicus Gyll. Denne her i Landet vistnok meget sjeldne Art fandt jeg 5te Juli 1843 i Nærheden af Fogstuen ved Fogsaaen. Senere har jeg ikke seet den.

E. riparius Fab. Ved Fogstuen 8 Juli.

Bembidium Latr.

B. Felmanni Mannerh. Enkeltviis ved Fogstuen.

B. Pfeiffi Sahlbrg. Tæt ved Jerkin og Kongsvold 8—17 Juli 1843.

B. olivàceum Gyll. og

B. rufipes Gyll. forekom ligeledes ved Kongsvold i 1843.

B. Bruxellense Wesmael., der fandtes ved Jerkin i 1843, blev ligesaalidt som de 3 fornævnte Arter iaar gjenfundne.

Patrobus Dej.

P. excavatus Payk. Meget almindelig over hele Fjeldet lige indtil over Vidiegrændsen under Stene. Varieteterne b og c Gyll, ved Fogstuen.

Cymindis Latr.

C. basalis Gyll. Ikke sjelden under Stene ved Kongsvold.

Feronia Latr.

F. oblongopunctatus Fab. Kun et enkelt Individ ved Drivstuen 1843.

Amara Bonelli.

A. alpina Fab. Forekommer overalt paa Fjeldet lige op til Sneen, dog hyppigst under Stene nær ved Landeveien. Af Varieteterne b. Gyll., c, d og e Thoms. fandt jeg flere Exemplarer især i 1843. En ikke beskreven Varietet, som jeg ligeledes i 1843 fandt ved Fogstuen kunne diagnosticeres saaledes: A. alpina var pallida: Elytra pallide testacea, sutura & margine nigricantibus.

A. apricaria Fab. Den almindeligste Art overalt; under Stene.

A. Qvenselii Schønh. Almindelig under Stene overalt. En Varietet af denne fandt jeg ved Kongsvold, hvis Diagnose bliver: A. Qvenselii var: thorace supra elytrisqve ænescente coerulescentibus.

A. communis Gyll. Enkeltviis ved Kongsvold.

Calathus Bon.

C. micropterus Duft. Ikke sjelden ved Fogstuen i Juli.

C. melanocephalus L. Meget almindelig overalt ligetil de vedvarende Sneebræer. Var. b Gyll. ogsaa almindelig.

Anchomenus Bon.

A. sexpunctatus L. Af denne Arts Var. c Gyll. fandt jeg et eneste Exemplar i Jerkinmyren i Juli 1843.

Olisthopus Dej.

O. rotundatus Payk. Et enkelt Individ ved Fogstuen i 1843.

Harpalus Latr.

H. ruficornis Fab. ved Kongsvold 1843.

H. seriepunctatus Gyll. Drivstuen 1843.

Anisodactylus Dej.

A. binotatus Fab. Ved Kongsvold 1843. Sjelden.

Bradycellus Er.

B. cognatus Gyll. Ved Jerkin 1843.

Stenelophus Dej.

S. Gyllenhali Thom. Ved Kongsvold under Stene.

S. meridianus L. Ikke sjelden under Stene ved Fogstuen og Kongsvold.

Dytiscidæ Thoms.

Hydroporus Clairv.

H. alpinus L. I et Kjern paa Gjederyggen ved Jerkin,

H. lapponum Gyll. I nogle Kjern paa Harbakken ved Fogstuen 1843, samt paa Gjederyggen i Fællesskab med H. alpinus. Var. b Gyll. paa Gjederyggen.

H. hyperboreus Gyll. Paa Gjederyggen 1843.

H. rufifrons Duft. Samme Lokalitet som foregaaende.

H. melanocephalus Gyll. Almindelig i forskjellige Kjern og staaende Vande omkring Jerkin.

H. palustris L. I et lidet Kjern paa Jerkinhø.

Macrodytes Thoms.

M. lapponicus Gyll. I et lidet Kjern paa Veien til Jerkinsæteren den 18 Juli. I samme Kjern tog jeg ogsaa et Par Larver, der rimeligviis tilhøre denne Art.

Ilybius Er.

I. angustior Gyll. Et enkelt Individ medbragte jeg i 1843, fundet i en Bæk ved Kongsvold.

Gaurodytes Thoms.

G. Sturmii Schønh. I et stort Kjern bag Gjederyggen ved Jerkin i 1843.

G. congener Payk. Almindelig overalt.

G. chalconotus Panz. Ved Kongsvold 1843.

G. bipustulatus L. Almindelig ved Jerkin og Kongsvold i smaa Kjern og staaende Vandansamlinger.

Eriglanus Thoms.

E. femoralis Payk. Almindelig ved Jerkin og Kongsvold.

Sphæridiidæ Thoms.

Sphæridium Fab.

S. Scarabæoides L. Almindelig ved Drivstuen.

Cercyon Leach.

C. hæmorrhoidale Fab.

C. melanocephalum L. og

C. unipunctatum L. forekomme alle almindeligt overalt.

Cryptopleurum Muls.

C. atomarium Fab. Ved Kongsvold.

Gyriniidæ Leach.

Gyrinus L.

G. marinus var. c Thoms. (G. opacus Gyll.) ved Fogstuen og Jerkin i stillestaaende Vande.

Staphylinidæ Thoms.

Philonthus Leach.

P. varians Grav. 1843. Stedet ikke anmærket.
P. sanguinolentus Grav. Under Stene ved Fogstuen.
P. varius Gyll. Under Stene ved Drivstuen.
P. marginatus Fabr. Ved Drivstuen.
P. agilis Grav. Ved Kongsvold.

Qvedius Leach.

Q. molochinus Grav. Ikke sjelden under Stene ved Kongsvold. Var b og c Gyll. sjeldnere.

Xantholinus Er.

X. tricolor Fabr. Under Stene ved Drivstuen.

Microsaurus Dej.

M. lævigatus Gyll. Under Barken paa Furustübbe ved Fogstuen.

Raphirus Steph.

R. attenuatus Gyll. Ved Fogstuen.

Latrobium Grav.

L. elongatum L. og
L. fulvipenne Gyll. forekommer under Stene ved Drivstuen.

Cryptobium Mannerh.

C. fracticorne Payk. Under Stene ved Drivstuen.

Stenus Latr.

S. argentellus Thoms. Ved Kongsvold 1843.

Astilbus Dillwyn.

A. canaliculatus Fabr. Drivstuen 1843.

Bolitochara Mannerh.

B. lunulata Payk. Ved Jerkin under Stene.

Thinonoma Thoms.

T. atra Grav. Fogstuen 1843.

Oxypoda Mannerh.

O. opaca Grav. 1843.

Bledius Leach.

B. fracticornis Payk. Almindelig i Hestegjødsel.

Coecoporus Thoms.

C. piceus L. Almindelig.

Tachyporus Grav.

T. pallipes Grav. Under Stene ved Kongsvold og Drivstuen.

T. marginellus Fabr. ved Drivstuen 17 August.

Drymoporus Thoms.

D. elongatus Gyll. Ved Bredderne af et Kjern paa Harbakken ved Fogstuen 1843. Senere har jeg ikke seet den.

Megacronus Steph.

M. striatus Oliv. Fundet ved Drivstuen 1843.

Lordithon Thoms.

L. pygmæus Fabr. I Svampe ved Jerkin og Drivstuen. Almindelig.

Antophagus Grav.

A. alpinus Fab. Meget almindelig paa Bladene af Betula og Salix over hele Fjeldet.

A. omalinus Zett. Hist og her paa Betula.

A. caraboides L. Ikke sjelden paa Betula og Salix.

Geodromicus Redt.

G. plagiatus Fabr. Under Stene paa fugtige Steder over hele Fjeldet; Juli og August.

Arpedium Er.

A. qvadrum Grav. Under Stene ved Kongsvold og Drivstuen.

Anthobium Leach.

A. minutum Fab. Paa forskjellige Blomster i Drivdalen.

Acidota Leach.

A. crenata Fab. Under Stene ved Jerkin paa fugtige Steder. Sjelden.

Etheothassa Thoms.

E. deplanata Gyll. Under Stene ved Kongsvold.

Silphales Latr.

Tanatophilus Leach.

T. lapponica Fabr. Forekommer over hele Fjeldet ligetil Sneebræerne. Fandtes i Mængde tilligemed Tusinder af Larver i en død Hest ved Fogstuen. I Mangel af Aadsel lever den i Menneskeexcrementer.

Oiceoptoma Leach.

O. opaca L. Et enkelt Individ af var. b Gyll ved Drivstuen den 17 August.

Anisotomidæ Er.

Anisotoma Ill.

A. punctulatum Gyll. og

A. rotundatum Gyll. fandt jeg begge ved Jerkin den 27 Juli 1853.

Catopidæ Thoms.

Catops Payk.

C. tristis Latr. Ved Kongsvold under Stene.

C. alpinus Gyll. Ved Drivstuen 1843 ligeledes under Stene.

Nitidulariæ Gyll.

Cercus Latr.

C. bipustulatus Fabr. tilligemed Varieteterne b Gyll. og c Zett. i Drivdalen paa forskjellige Blomster.

Catheretes Ill.

C. pulicarius L. Paa Spiræa ulmaria i Drivdalen.

Nitidula Latr.

N. obsoleta Ill. Paa Betula ved Kongsvold 1843.

N. aenea Fab. Paa forskjellige Blomster ved Kongsvold og Drivstuen.

Dermestini Latr.

Dermestes L.

D. lardarius L. Ved Kongsvold.

Byrrhii Latr.

Byrrhus L.

B. fasciatus Fabr. Under Stene ved Jerkin og Kongsvold. Var. c Gyll. ved Tofte.

B. pilula L. Under Stene ved Fogstuen 1843.

Cetoniidæ Mac. Lea.

Trichius Fabr.

T. fasciatus L. Ved Jerkin og Kongsvold paa Blomster.

Geotrupidæ Thoms.

Geotrupes Latr.

G. stercorarius L. Overalt.

Aphodiidæ Thoms.

Aphodius Jll.

A. lapponum Schønh. Almindelig over hele Fjeldet.

A. fimetarius L. Et enkelt Exemplar ved Fogstuen 1843.

A. piceus Gyll. Overalt.

A. rufipes Fabr., og

A. depressus Fabr. ved Fogstuen og Drivstuen.

A. foetidus Payk. Overalt; begge Varieteterne ved Fogstuen.

Cucujides Latr.

Pediacus Shuck.

P. dermestoides Fabr. Et enkelt Individ ved Fogstuen.

Ptinidæ Thoms.

Ptinus L.

P. fur L. Paa Fogstuen.

Anobium Fabr.

A. pertinax L. Overalt.

Cioidæ Thoms.

Cis Fabr.

C. Boleti Fabr. Paa Agaricus ved Drivstuen.

Bostrichidæ Thoms.

Bostrichus Geoff.

B 8 dentatus Payk. Under Barken paa Pinus sylvestris ved Fogstuen og Drivstuen.

B. acuminatus Gyll.,

B. typographus Fabr. og

B. chalcographus L. findes alle i Furuskoven imellem Domaas og Fogstuen, den sidste temmelig almindelig.

Cryptophagidæ Thoms.

Cryptophagus Herbst.

C. cellaris Gyll. Ved Kongsvold og Drivstuen.

Mycetophagidæ Westw.

Litargus Er.

L. bifasciatus Fab. Ved Fogstuen den 24 Juli 1853.

Buprestidæ Thoms.

Agrilus Solier.

A. viridis L. Paa Betula ved Fogstuen og Kongsvold. Var. b Gyll. i Drivdalen.

Anthaxia Eschs.

A. 4 punctata L. Ikke sjelden ved Kongsvold og Drivstuen paa forskjellige Syngenesister.

Elateridæ Thoms.

Campylus Fisch.

C. linearis L. Et Par Exemplarer ved Fogstuen og Drivstuen.

Ludius Latr.

L. æneus L. Kun fundet ved Fogstuen.

L. melancholicus Fab. Et Exemplar fundet paa Stuevæggen paa Lie 1843. Høiere op har jeg ikke seet den.

L. impressus Fab. Ved Kongsvold.

L. affinis Payk. Et eneste Individ ved Kongsvold 1843.

Cryphthypnus Erich.

C. rivularis Gyll. Meget almindelig overalt under Stene, tilligemed begge Varieteterne.

Dasytidæ Thoms.

Psilocorse Thoms.

P. nigra L. Paa Blomster ved Jerkin og Kongsvold.

Lampyridæ Leach.

Lygistopterus Dej.

L. sangvineus L. Paa en Furustubbe ved Drivstuen.

Thelephoridæ Leach.

Podabus Fischer.

P. alpinus Payk. Ikke sjelden paa Betula og Salix overalt paa Fjeldet. Af de i Gyllenhalls „Insecta Svecica" beskrevne Varieteter fandt jeg kun var. d, hvorimod jeg erholdt en ny Afart ved Jerkin, der kunne charakteriseres saaledes: Var. e: Tota nigra, facie, mandibulis, antennarum articulis 2 basalibus, thoracisqve

marginibus lateralibus testaceis; pedibus nigris, tarsis basi sordide testaceis.

Cantharis L.

C. obscura L. Ved Kongsvold 1843.

C. rufa L. Et enkelt Individ paa Blomster ved Fogstuen.

C. elongata Gyll. Almindelig over hele Fjeldet.

C. atra L. Ved Fogstuen paa Betula og Salix.

C. pilosa Payk. Ikke sjelden ved Jerkin tilligemed begge Varieteter efter Gyllenhall.

C. testacea Fab. Almindelig overalt.

Malthinus Latr.

M. biguttatus L. Ved Jerkin og Kongsvold paa Blomster af Salix.

M. biguttulus Payk. Ved Drivstuen.

Corynetidæ Thoms.

Necrobia Latr.

N. violacea L. Paa Aadsel ved Fogstuen.

Mordellonæ Latr.

Anaspis Geoff.

A. flava Fab. Sjelden ved Drivstuen 1843.

Pyrochroidæ Leach.

Pyrochroa Fab.

P. pectinicornis Fab. Krybende i Veien ved Fogstuen 1843.

Attelabidæ Thoms.

Apion Herbst.

A. apricans Herbst. ved Jerkin.

A. foveolatum Herbst. ved Drivstuen.

A. frumentarium L. ved Fogstuen.

Curculionidæ Leach.

Polydrosus Germ.

P. fulvicornis Fab. Paa Alnus ved Drivstuen 1843.

Otiorhynchus Germ.

O. rugifrons Gyll. Almindelig overalt under Stene.

O. ovatus L. Ved Drivstuen under Stene;

O. maurus Gyll. Almindelig over Størstedelen af Fjeldet.

O. lepidopterus Fab. Ikke sjelden ved Jerkin.

O. sulcatus Fab. Et Par Individer ved Fogstuen 1843.

Strophosomus Herbst.

S. Coryli Fab. Ved Jerkin; ikke almindelig.

Erirhinus Schønh.

E. tæniatus Fab. Ved Jerkin 1843.

Magdalinus Schønh.

M. frontalis Gyll. Paa Betula ved Jerkin 1843.

M. atramentarius Grm. Samme Lokalitet som for M. frontalis.

Cossonidæ Thoms.

Rhyncholus Creutz.

R. elongatus Gyll. Ved Fogstuen 24 Juli 1853.

Cerambycidæ Thoms.

Asemum Eschs.

A. striatum L. Ved Drivstuen.

Callidium Fab.

C. violaceum L. Et enkelt Exemplar ved Fogstuen.

Lepturidæ Thoms.

Rhagium Fab.

R. indagator. Larverne under Furubark ved Fogstuen.

Pachyta Serv.

P. strigilata Fab. Ved Fogstuen.

P. interrogationis Fab. Et enkelt Individ af var. d Gyll. blev fundet i Drivdalen paa Geranium.

Leptura L.

L. maculicornis Fab. Paa Blomster ved Fogstuen.

Lamiidæ Thoms.

Saperda Fab.

S. Scalaris Fab. Hist og her paa Betula over hele Fjeldet. Var b Gyll. viser sig almindeligst.

Gallerucidæ Thoms.

Adimonia Leach.

A. Tanaceti L. Paa sandige Steder i Drivdalen.

Luperus Geoff.

L. flavipes L. Almindelig ved Drivstuen paa forskjellige Træer.

Chrysomelidæ Thoms.

Phratora Redt.

P. Vitellinæ L. Meget almindelig overalt paa Salix i alle Varieteter; var c især almindelig senere hen paa Sommeren.

Hydrothassa Thoms.

H. marginata Fab. Almindelig overalt under Stene. Var. b Gyll. ved Fogstuen.

Gonioctena Redt.

G. viminalis Fab. Almindelig paa Salix, især ved Kongsvold i Drivdalen, fornemmelig Varieteterne f. og g. Gyll.

G. affinis Schønh. Meget almindelig ved Fogstuen og Kongsvold, men viste sig ikke førend i Begyndelsen af August. Foruden de i Gyllenhalls „Insecta Svecica" beskrevne Varieteter fandt jeg en Deel nye, som, saavidt mig bekjendt ikke ere beskrevne, hvorfor jeg her

vedføier deres Diagnose, og kunne samtlige ordnes paa følgende Maade:

Var b = var b Gyll.

Var. c (mihi) nova. Elytro singulo maculis tantum tribus nigris. Jerkin 27 Juli 1853. Opbevares i min Samling.

Var. d (mihi) = var c Gyll. ved Kongsvold.

Var e (mihi) = var. g Gyll. Fogstuen og Kongsvold.

Var. f (mihi) = var. d Gyll. Fogstuen og Kongsvold.

Var. g (mihi) = var. e Gyll. Fogstuen og Kongsvold.

Var. h (mihi) nova. Elytrorum maculis ut in var. g, tibiarum latere exteriore rufo-testaceo. Dovre 1842. Opbevares i min Samling.

Var i (mihi) nova. Elytrorum maculis tantum tribus evanescentibus, antennarum articulis 6 basalibus, tibiis tarsisqve rufo-testaceis. Kongsvold.

Var. k (mihi) nova. Nigra, elytrorum sutura, margine, basi anguste apiceqve late rufo-testaceis, plaga nigra vestigio macularum rufescentium; ano pallido, tibiis tarsisqve rufo-testaceis. Kongsvold.

Var. l (mihi) nova. Nigra, elytrorum apice, margine maculaqve basale rufo-testaceis. Et enkelt Individ ved Kongsvold.

Var. m (mihi) nova. Nigra, elytrorum sutura marginibusqve rufo-testaceis; tibiis ex parte rufescentibus. Et eneste Individ ved Kongsvold.

Var. n (mihi) nova. Nigra, elytrorum sutura et margine exteriore anoqve rufotestaceis. Ogsaa kun et enkelt Individ ved Kongsvold.

Var. o (mihi) nova. Nigra, elytrorum sutura margineqve exteriore rufo-testaceis.

Var. p (mihi) nova. Nigra, elytrorum margine exteriore rufo-testaceo. Flere Exemplarer ved Fogstuen og Kongsvold.

Var. q (mihi) nova. Nigra, elytrorum margine exteriore tantum subtus rufo-testaceo. Almindelig især i Drivdalen.

Var. r (mihi) = var. g Gyll. Ved Kongsvold.

G. *dispar Payk.* Sjeldnere end foregaaende paa Salix, a og var. b ved Kongsvold; Varieteterne g og h Gyll. ved Fogstuen 1843.

Chrysomela L.

C. *staphyllæa Fab.* Et Par Individer under Steue ved Drivstueklæven.

Lina Redt.

L. *Populi L.* Har jeg ikke fundet høiere op end ved Lie.

L. *lapponica Fab.* Fandt jeg første Gang den 8 Juli 1843 i alle Varieteter imellem Lie og Tofte paa de ved Laugens Bredder voxende Salixarter. Alle havde smukke røde Tegninger; senere paa Aaret den 22 August havde alle da fundne Individer ganske blege Pletter. Paa selve Dovrefjeld har jeg ikke fundet denne Art, hvorimod jeg iaar traf paa et Par Individer paa Høvringsfjeldet ved Laurgaard. Hvorvidt hiin omtalte Farveforandring maa tilskrives en Afblegen af Farverne eller tilhøre en senere Generation, seer jeg mig ikke istand til at afgjøre. De paa Høvringsfjeldet fundne Individer danne ved sin sorte Grundfarve en ny ubeskreven Varietet, hvis Diagnostik bliver:

Var. c (mihi). Atra, elytrorum margine lineisqve variis arcuatis rufo-ferrugineis.

L. collaris L. Af denne alpinske Art fandt jeg den 22 August 1843 flere Exemplarer saavel af Hovedformen som dens Var. b Payk. paa Salix ved Fogstuen. Iaar kun et enkelt Individ ved Kongsvold den 15 August. Rimeligviis tilhører den egentlig en senere Aarstid.

L. alpina Dhl. Fandtes i stor Mængde i Juli 1843 mellem Lie og Tofte, krybende i Sandet. Paa hele Fjeldet findes den almindelig paa de mindre Arter af Salix lige op mod Sneebræerne samt krybende paa og mellem Stene ved Bredderne af de smaa fra Bræerne nedløbende Bække.

Cryptocephalus Geof.

C. nitidulus Fab. Paa Betula ved Jerkin.

Coccinellidæ Latr.

Coccinella L.

C. 7 punctata L. Kun fundet i Drivdalen.

C. trifasciata Fab. Viste sig sparsomt paa Salix i Nærheden af Fogstuen den 22 August 1843. Af Varieteten b Gyll. kun et enkelt Exemplar. Iaar saae jeg den ei.

Orthoptera.

Blattariæ Zett.

Blatta Latr.

B. lapponica L. I Drivdalen.

Gryllides Zett.

Gryllus Fab.

G. biguttulus L. Enkeltviis saavel a som var. b Zett. ved Drivstueklæven 17 August.

G. biguttatus Charp. Ved Fogstuen Juli 1843. Ved Jerkin iaar den 16 Juli.

G. pedestris L. Den almindeligste Art paa Fjeldet; gaaer ovenfor Vidiegrændsen.

Neuroptera.

Libellulinæ Latr.

Aeschna Latr.

Ae. borealis Zett. mas & fem. Almindelig i Myrene omkring Fogstuen 5—14 Juli.

Ae. arctica Zett. fem. Ikke sjelden paa samme Lokaliteter som foregaaende; forekom ogsaa ved Kongsvold i Begyndelsen af August.

Agrion Fab.

A. elegantulum Zett. I Jerkinmyren den 27 Juli 1853.

Ephemerinæ Zett.

Ephemera L.

E. marginata L. mas. Ved Fogstuen 8 Juli.

E. vespertina L. fem. Jerkin 10 Juli 1843.

E. venosa Deg. mas. Fogstuen og Jerkin 24—27 Juli 1353, 29 Juli 1861.

E. bioculata L. mas & fem. Drivdalen 3—13 August. Variat setis caudalibus articulatione fuscis.

Hemerobini Latr.

Hemerobius L.

H. Humuli L. Fogstuen 24 Juli 1853.

Semblis Fab.

S. lutaria Fab. 1843 uden angiven Lokalitet.

Psocus Latr.

P. obliteratus Zett. Paa Stammen af Betula Kongsvold 5 August.

Perlariæ Latr.

Nemoura Latr.

N. variegata Oliv. mas. Jerkin Juli 1843.

N. cinerea Deg. fem. var. b. Zett. Under Stene; almindelig i Juli ved Fogstuen og Kongsvold.

N. nigra Oliv. mas & fem. in cop. under Stene ved Fogstuen 19 Juli; ved Kongsvold 1—13. August.

Perla Geoff.

P. virens Fall. Paa Betula. Jerkin 10 Juli 1843 og Drivdalen 12 August 1861.

P. nubecula? Pict. Fogstuen 5 Juli. Kongsvold 3 August.

Dictyopteryx Pict.

D. microcephala Pict. Fogstuen og Jerkin 5—10 Juli 1843.

Phryganeides Zett.*)

Phryganea L.

P. tuberculosa Pict. Fogstuen 5 Juli 1843.

P. guttifera Zett. fem. Kongsvold 4 August.

Var. nova. Capite antennisqve subtus nigricantibus. Fogstuen 8 Juli.

P. irrorata Zett. fem. Fogstuen 8 Juli.

Mystacide Latr.

M. nigra L. Kongsvold, fornemmelig ved Govelidvandet i Mængde 5—8 August.

Rhyacophila Pict.

R. vulgaris Pict. mas & fem. Kongsvold og Drivstuen almindelig fra 3—17 August.

R. penicillus Pict. mas & fem. Almindelig paa Salix ved Govelidvandet 5 August.

---

*) Foruden de her nævnte Arter fandt jeg af Slægterne Phryganea og Rhyacophila circa 12 Arter til, hvilke jeg af Mangel pá literaire Hjælpekilder ikke har kunnet bestemme.

Hymenoptera.

Tenthredinides Latr.

Cimbex Fab.

C. Lucorum Fab. Almindelig paa Betula, hvor ogsaa dens Larve i den sidste Halvdeel af August viste sig hyppig.

Hylotoma Latr.

H. costata mas. Fogstuen paa Salix 24 Juni 1844.

H. ustulata Klug. Kongsvold 14 Juli 1843.

Cladius Ill.

C. albipes Klug. mas. Fogstuen 7 Juli 1843 paa Salix.

Nematus Jurine.

N. flavipes Zett. fem. Fogstuen 5 Juli.

N. pallipes Fall. fem. Jerkin 9 Juli 1843.

N. Bergmanni Dahlb. mas. Fogstuen 6 Juli 1843.

N. crocea Fab. fem. Fogstuen 5 Juli paa Betula.

Emphytus Klug.

E. basalis Klug. fem. Kongsvold 6 August.

Tenthredo L.

T. marginella Fab. fem. Jerkin 16 Juli paa forskjellige Blomster, almindelig.

T. livida L. fem. Ikke sjelden i Drivdalen 1—3 August.

T. balteata Klug. mas & fem. Kongsvold 2—7 August.

T. stigma Fab. mas. Paa Blomsterne af Parnassia ved Fogstuen 5 Juli.

T. viridis Fab. mas & fem. Paa Betula og Urtica ved Jerkin 1843.

Var. b. mas ved Kongsvold.

T. Ulmi L. Paa Betula. Jerkin og Kongsvold Juli 1843.

T. opaca Fall. Kongsvold Juli 1843.

T. lapponica Zett. Kongsvold Juli 1843.

Xiphydria Fab.

X. Camelus L. Paa en afhuggen Birkestamme ved Jerkin 16 Juli.

Ichneumonides Latr.

Ichneumon L.

I. lineator Fab. mas. Drivdalen 6—16 August.

I. sarcitorius L. fem. Kongsvold 5 August.

I. luctatorius L. mas. Drivstuen 17 August.

I. vulneratorius Zett. fem. Ved Fogstuen 22 Juli 1853.

Thryphonides Holmg.

Mesoleptus Grav.

M. melanocephalus Grav. Drivstuen 17 August. Dens var. 2 ved Kongsvold 5 August.

M. vulneratus mas & fem. Drivdalen 4—17 August; almindelig. Den varierer med en bruun Baglivsspids.

Tryphon Fall.

T. insectus Holmg. fem. Ved Fogstuen 8 Juli.

T. fulviventris Holmg. fem. Fogstuen 8 Juli.

Orthocentrus Grav.

O. affinis Zett. Ved Jerkin 27 Juli 1853.

Ophionides Holmg.

Campoplex Grav.

C. pugillator Grav. fem. Jerkin 28 Juli 1853. Dens Var. b fem. ved Fogstuen 24 Juli samme Aar.

Crypti Holmg.

Cryptus Fab.

C. tarsoleucus Grav. mas. Ved Drivstueklæven 17 August fandt jeg et Exemplar af den af Zetterstedt i „Insecta Lapponica“ beskrevne i Nordland almindelig forekommende Varietet med tarsis omnibus fulvis.

C. parvulus Grav. fem. Drivdalen 7 August.
C. titillator L. fem. Fogstuen 28 August.
C. incubitor Strøm. fem. Fogstuen 25 Juli 1853. Kongsvold 5 August.
C. sp. fem. Af en i Gravenhorsts „Ichneumonographia“ ikke beskreven Art, som jeg 28 Juli 1853 fandt ved Jerkin, hidsættes følgende Diagnose: Niger, abdomine rufo, apice nigro, ano albo; pedibus rufis, femorum anteriorum basi, posticorum apice, tarsorumqve posticorum apice, nigris; antennis tricoloribus. Den opbevares i min Samling.

Pezomachus Grav.

P. brachypterus Grav. fem. Ved Fogstuen 23 Juli 1853.
P. nigritulus Zett? mas. Ved Fogstuen 24 Juni 1844.
P. agilis Fab. var. b Grav. fem. Ved Jerkin 27 Juli 1853.

Pimplariæ Holmg.

Pimpla Grav.

P. arctica Zett. mas & fem. Hunnen af denne Art, som jeg ikke har fundet beskreven, skiller sig fra Hannen ved coxis posticis totis fulvis, summo apice tantum nigro; terebra abdomine dimidio breviore. Den varierer ogsaa med tibiis posticis basi ferrugineis.
Mas. var. nova: coxis posticis nigris, supra fulvomaculatis.

Forøvrigt adskiller alle mine Exemplarer sig fra de i Zetterstedt „Insecta Lap.“ beskrevne, derved at Tarsernes sidste Led er sortagtigt og ikke som Z. siger „pedes toti fulvi.“ Almindelig paa et Gjærde ved Drivstuen 17 August.

P. examinator Fab. fem. Først fandt jeg den i Opdal 17 Juli 1843 og iaar ved Drivstuen 17 August.

P. mandibularis Grav. fem. I 1843 fandt jeg den ved Kongsvold og i 1853 ved Fogstuen, Juli.

Ephialtes Grav.

E. mediator Fab. fem. Drivstuen 17 August.

Glypta Grav.

G. mensurator Fab. fem.

G. sp. For en nær ved G. teres Grav. staaende Art hidsættes følgende Diagnose: Nigra, pedibus fulvis, coxis trochanteribusqve rufis, posticorum tarsis tibiarumqve apice fuscis. Kongsvold 2 August.

Polysphincter Grav.

P. carbonator Grav. Kongsvold 2 August.

P. sp. En ved Jerkin 23 Juli 1853 fundet og i min Samling opbevaret Art staaer meget nær P. carbonator og kunne diagnosticeres paa følgende Maade: Nigra, terebra longitudine dimidio abdominis; tibiis posticis basi albidis, apice fuscis; tarsorum posticorum articulis basi albidis.

Braconides.

Alysia Latr.

A. manducator Fab. fem. Drivstuen 1843.

Microgaster Latr.

M. subcutaneus L. mas. Jerkin 25—27 Juli 1853.

M. globatus L. mas. Jerkin 27 Juli 1853.

Sigalphus Latr.

S. oculator Fab. Juli 1853.

Pteromalini Dalm.

Torymus Dalm.

T. viridissimus Dalm. mas. Almindelig ved Fogstuen og i Drivdalen.

Chrysidides Latr.

Chrysis L.

C. ignita L. Jerkin.

Sphecidæ Leach.

Psammophila Dahlb.

P. viatica L. fem. Juli 1853.

Melliuidæ Dahlb.

Mellinus Latr.

M. arvensis L. Juli 1843.

Crabronidæ Dahlb.

Crabro Latr.

C. dimidiatus Fab. mas & fem. Drivdalen 5 August.

Formicariæ Latr.

Formica L.

F. herculeana L. fem. Fogstuen 7 Juli.

F. intermedia Zett. neutr. Fogstuen 28 August.

F. fusca L. mas. fem. & neutr. Fogstuen og Jerkin ikke sjelden.

F. obsoleta L. fem. Ved Jerkin Juli 1853. Fogstuen Juli 1861.

Myrmica Latr.

M. lacteipennis Zett. fem. Kongsvold 1 August.

Vespariæ Latr.

Vespa L.

V. vulgaris L. fem & neutr. Almindelig overalt.

V. norvegica Fab. fem & neutr. Jerkin Juli 1853. Fogstuen Juli 1861.

Odynerus Latr.

O. 4 fasciatus Fab. Jerkin Juli 1853.

Apiariæ Latr

Bombus Fab.

B. lapidarius L. fem. Over hele Fjeldet.

B. alpinus L. mas, fem. & neutr. Den almindeligste Art over hele Fjeldet lige op til Sneebræerne.

B. Rajellus Kirby fem. Drivdalen 2—7 August.

B. terrestris L. fem. Jerkin og Kongsvold. Dens Varietet (B. subterraneus L.) ved Drivstuen Juli 1843.

B. nivalis Zett. fem & neut. Drivstuen 2—7 August, ved Jerkin Juli 1853.

B. balteatus Gyll. fem. Kongsvold Juli 1843.

B. hortorum L. Almindelig over hele Fjeldet.

B. hyperboreus Schønh. mas & fem. Kongsvold, August.

B. consobrinus Dahlb. fem. Fogstuen Juli 1843. Drivdalen August.

B. arcticus Fabr. Kongsvold Juli 1843.

Lepidoptera.

Papilionides Latr.

Chionobas Boisd.

C. Norna Thbg. Ikke almindelig. Paa Gjederyggen ved Jerkin Juli 1843 ved Fogstuen 8 Juli 1861.

Erebia Boisd.

E. ligea L. Almindelig overalt. Juli og August.

E. Manto Fabr. Meget almindelig Juli og August.

Argynnis Fab.

A. Freja Thunb. Kun fundet ved Jerkin paa Gjederyggen Juli 1843.

A. Euphrosyne L. Drivdalen, ikke almindelig.

A. Aglaia L. Drivdalen og Drivstuen, in copula.

A. Pales W. V. Almindelig overalt lige op til Sneen. Dens Var. b ved Jerkin 16 Juli.

Militæa Fab.

M. Athalia Esp. Overalt.

Vanessa Fab.

V. Urticæ L. Ikke almindelig, ved Jerkin, Kongsvold og Drivstuen.

Colias Fab.

C. Palæno L. Et Par Individer ved Jerkin og Kongsvold.

Pieris Schrank.

P. Napi L. Ved Fogstuen og Jerkin. Dens Varietet (Bryoniæ Boisd.) var almindelig i 1843, hvorimod jeg ikke saae den iaar.

P. Brassicæ L. Hist og her over hele Fjeldet.

Polyommatus Latr.

P. chryseis Fab. I Drivdalen 2 Aug. og Drivstuen 18 Aug.

P. Virgaureæ L. Ved Kongsvold Aug.

P. phlæas L. Juli 1843.

Lycæna Fab.

L. Argus L. Fogstuen 13 Juli.

L. pheretes Hbn. Almindelig overalt i Juli og Aug.

Hesperides Latr.

Hesperia Latr.

H. Comma L. Ved Jerkin og Kongsvold Juli og Aug.

Syrictus Boisd.

S. Centaureæ Boisd. Juli 1843.

S. Serratulæ Rambur. Drivdalen 2 Aug.

Sesiariæ Boisd.

Sesia Fab.

S. sp. (defekt) En Art fundet ved Fogstuen 1843 paa

Salix, har nogen Lighed med S. spheciformis, men tilhører en endnu ubestemt Art.

Zygænides Zett.

Zygæna Fab.

Z. exulans Dalm. Overalt.

Z. Filipendulæ L. Juli 1843.

Z. Loniceræ Ochs. Juli 1843. Drivdalen.

Bombycinæ Boisd.

Setina Boisd.

S. irrorea Hubn. Jerkin Juli 1843.

Arctia Schrank.

A. fuliginosa L. Kongsvold Aug.

A. Menthastri Fab. Kongsvold Aug.

Nemeophila Steph.

N. Plantaginis L. Jerkin 1843. Kongsvold Aug. 1861.

Bombyx L.

B. arbustorum? Larverne forekomme meget almindelig paa Betula nana. Sommerfuglen selv forekommer rimeligviis tidligere paa Sommeren; jeg har kun fundet et tørret afslidt Exemplar af den, endnu siddende paa de udklækkede Æg.

Orgyia Ochs.

O. Antiqva L. Larven funden ved Fogstuen.

Saturnia Schrank.

S. Carpini Ochs. Den 20 August 1843 fandt jeg flere fuldvoxne Larver krybende paa Veien ved Fogstuen. Den 26 Juli 1853 vare de meget hyppige ved Jerkin paa smaa Salixarter og Betula nana. Af flere hjembragte Larver erholdt jeg Pupper, hvoraf først i 1855 og 1856 fremkom fuldkomne Sommerfugle.

Hepialus Fab.

H. Humuli L. En Han fandt jeg ved Kongsvold Juli 1843 og iaar en Hun ved Jerkin.

Cossus Boisd.

C. ligniperda Fab. Et enkelt Exemplar ved Jerkin 28 Juli.

Noctuariæ Zett.

Acronycta Ochs.

A. Euphorbiæ Fab. Juli 1843.

Hadena Schrank.

H. dentina Hubn. Ved Fogstuen, Juli.

Episema Ochs.

E. graminis L. 30 Juli 1853.

Geometræ L.

Amphidasis Dup.

A. betularia L. Larven fundet ved Fogstuemyren.

Acidalia W. V.

A. albulata Fab. Fogstuen 13 Juli.

Cabera Tr.

C. exanthemata Scop. Fogstuen 9 Juli.

Gnophos Tr.

G. mendicaria H. S. Fogstuen Juli 1843 og 1861.

Psodos Tr.

P. venetaria Tr. Fogstuen og Jerkin 5—16 Juli. Almindelig.

Anaitis Boisd.

A. sororiata Hubn. Fogstuen Juli 1843, Kongsvold og Drivstuen Aug.

Cidaria Tr.

C. populata Fab. Almindelig over hele Fjeldet. Den sidder om Dagen paa Klippevæggene og i Sprækker, hvorfra den strax ved Ens Nærmelse flyver ud.

C. prunata L. Drivstuen 17 Aug.
C. russata Tr. Drivdalen 12 Aug.
C. munitata. Jerkin 27 Juli 1853 og iaar ved Fogstuen 9 Juli.
C. hastata L. Jerkin 10 Juli.

Tortricides Zett.

Penthina Tr.

P. *pruniana Hubn.* Et enkelt Exemplar ved Fogstuen 7 Juli.

Tortrix Tr.

T. *pratana Hubn.* Fogstuen 3 Juli og Kongsvold 2 Aug.

Sericoris Tr.

S. *urticana Tr.* Jerkin 27 Juli.
S. *conchana Tr.* Kongsvold 8 Aug.

Argyrolepia Steph.

A. *Bentleyana Donov.* Fogstuen 5 Juli.

Orthotænia Steph.

O. *subseqvana Steph.* Overalt Juli 1843.

Tineariæ Zett.

Scardia Tr.

S. *mediella Och.* Kongsvold Juli 1843.

Tinea L.

T. *granella L.* Fogstuen 5 Juli.
T. *scabidella Zell.* Juli 1843.
T. *ustella Steph.* Drivstuen 18 Juli 1843.

Crambus Fab.

C. *conchellus Zinck.* Fogstuen 5 Juli.
C. *radiellus Hubn.* Jerkin 16 Juli.
C. *pratellus L.* Jerkin 27 Juli 1853, og iaar ved Drivstuen 17 Aug.

Phycis Fab.

P. Antiopella. Jerkin 1843.

Plutella Tr.

P. xylostella L. Kongsvold 7 Aug. og Fogstuen.

Lampros Tr.

L. sulphurella Tr. Juli 1843.

Anacampsis Steph.

A. longicornis Steph. Juli 1843.

Adela Latr.

A. De Geerella L. Ved Fogstuen 5 Juli.

Oecophora Latr.

O. Brockeella Hubn. Drivstuen 1843.

Colephora Hubn.

C. laricella Hubn. Jerkin 16 Juli.

Hemiptera.

Cimicidæ Dahlb.

Cimex L.

C. juniperinus L. Paa Juniperus, Jerkin 16 Juli.

Lygæidæ Westw.

Lygæus Fall.

L. sylvestris L. Juli 1843.

L. erraticus Fab. fem. Paa Pinus sylvestris ved Drivstuen 17 Aug.

L. Thymi Wollf. Overalt Juli 1843.

Geocoridæ Dahlb.

Geocoris Fall.

G. lapponica Zett. Jerkin 26 Juli 1853; dens Var. b ved Jerkin 8 Juli 1843.

Anthocoridæ Dahlb.

Anthocoris Fall.

A. nemorum Fall. Ikke sjelden paa Bladene af Betula og Salix.

Miridæ Dahlb.

Miris Fab.

M. dolabratus L. mas & fem. Kongsvold 1 Aug.

M. lævigatus Fall. fem. var. β Fall. Drivstuen 17 Aug.

Phytocoridæ Dahlb.

Phytocoris Fall.

P. contaminata Fall. Drivstuen 18 Juli 1843.

P. semiflava Fab. Drivstuen 16 Juli 1843.

P. variabilis Fall. Almindelig ved Kongsvold. Aug.

P. campestris L. fem. Drivstuen 17 August.

P. æthiops Zett. fem. Drivdalen 12 August.

P. ambigua Fall. Jerkin 26 Juli 1853.

P. pulicaria Fall. Overalt, især ved Fogstuen og Drivstuen.

Capsus Fall.

C. Caricis Fall. Jerkin 27 Juli 1853.

Cyllecoris Dahlb.

C. pallidimaculata Dahlb. Jerkin 26 Juli 1853.

Aradidæ Dahlb.

Aradus Fall.

A. lugubris Fall. fem. Ved Jerkin 16 Juli paa en afhuggen Birkestamme.

Saldidæ Dahlb.

Salda Fall.

S. umbratica Dahlb. Fogstuen.

S. saltatoria L. Fogstuen og Kongsvold Juli 1843.
S. litoralis L. Fogstuen og Kongsvold Juli 1843.

Notonectidæ Westw.

Corixa Latr.

C. striata L. Jerkin 19 Aug.

Cercopidæ Dahlb.

Aphrophora Germ.

A. spumaria L. Almindelig ved Drivstuen.

Jassidæ Dahlb.

Jassus Fab.

J. fruticola Fall. Ved Drivstueklæven. Aug.

Cicadula Zett.

C. 6 notata Fall. fem. Fogstuen 5 Juli.
C. Rosæ L. fem. Drivstuen 17 August.

Thamnotettix Zett.

T. prasina Fabr. fem. Almindelig i Drivdalen 1—6 Aug.
T. grisescens Zett. mas. Drivdalen 7 Aug.

Cicada L.

C. abdominalis Fab. Ikke sjelden i Drivdalen, Juli 1843.
Var. b Fall. paa samme Sted.
C. pulicaris? Fall. Ligeledes i Drivdalen Juli 1843.
C. balteata Zett. Drivstuen 1843.
C. striata L. fem. Drivdalen 5 August.

Psyllidæ Westw.

Psylla Geoff.

P. fusca Zett. Fogstuen 24 Juni 1844.
P. pulchra Zett. Jerkin 27 Juli 1853.

Gallinsecta Latr.

Dorthesia Latr.

D. Chiton Zett. fem. Almindelig under Stene langs Foldalsveien, Juli.

Diptera.

Tabanii Latr.

Tabanus L.

T. tarandinus L. fem. Kun et enkelt Individ har jeg fundet af denne Art.

T. auripilus Zett. fem. Almindelig i Juli og August overalt paa Fjeldet. Forekommer ikke sjelden igjennem hele Gudbrandsdalen ligefra Lillehammer, ligesom også overalt i Østerdalen; sydligere har jeg ikke seet den. Var. b Zett. ikke sjelden.

T. tropicus L. fem. Juli 1843.

T. nigricornis Zett. fem. Ved Jerkin 7 Juli 1843. Iaar almindelig over hele Fjeldet. Et Hanindivid, fundet i Drivdalen den 11 August henhører sikkerligen til denne Art, hvorfor jeg hidsætter en kort Diagnose af den. Mas: Segmentum abdominis 2^{dum} et 3^{tium} lateribus et subtus ferruginea. Reliqva ut in femina.

En Varietet af Hunnen, fundet ved Kongsvold, charakteriseres paa følgende Maade:

Var. b (mihi) fem. Segmentis abdominis anterioribus latere ferrugineis.

T. lugubris? Zett. fem. Et ved Jerkin fundet Exemplar henhører rimeligviis til denne Art, men skiller sig fra Zetterstedts Beskrivelse ved at Baglivets andet og tredie Segment paa Siderne og under ere guulbrune.

T. albo-maculatus Zett. fem. Af denne for vor Fauna ny

Art fandt jeg et enkelt Individ i Vinduerne paa Fogstuen den 6te Juli.

T. plebeius Fall. har jeg medbragt fra Dovre 1843 uden Angivelse af Lokalitet. Exemplaret havde furca nervi 3tii non appendiculata.

Xylophagii Latr.

Xylophagus Meig.

X. ater Fabr. mas. Et eneste Individ ved Jerkin Juli 1843.

Stratiomydæ Latr.

Stratiomys Geoff.

S. paludosa mihi: thorace fusco, scutello flavo basi late nigro; abdomine atro, supra fasciis 3 interruptis, aniqve macula triangulari, flavis, subtus strigis subqvinis stramineis; pedibus nigris, genubus summis, tibiis tarsisqve testaceis, tibiis posticis arcuatis. Mas. Long. 6 decimall.

Et enkelt Individ ved Jerkin paa et sumpigt Sted tæt ved Gaarden 16 Juli.

Caput totum nigrum, nudum, facie flavido-villoso; oculi nudi; antennæ articulo 1mo secundo vix qvadruplo longiore. Thorax fuscus, undiqve flavido-villosus. Scutellum basi & lateribus usqve ad spinis nigrum, apice spinisqve flavis, harum apex fuscus. Alæ hyalinæ, nervis ferrugineis ima basi fusco-nigris. Halteres flavi petiolo obscuriore. Abdomen nigrum, fusco-pubescens, supra fasciis tribus interruptis, vix in segmentum proximum transeuntibus, aniqve macula triangulari, flavis, ventre nigro fasciis 5 in segmentorum margine apicali stramineis: prima in segmento primo minus perspicua, reliqvis in segmentis 2, 3, 4 et 5

[illegible]breviatis. Pedes nigri, genubus anguste, tibiis tarsisqve omnibus testaceis; tibiis anterioribus fere rectis, posticis arcuatis, omnibus basi angustioribus, tarsorum posticorum articulis apice fuscis.

Arten staaer meget nær St. furcata, men adskiller sig fra den ved sine nøgne Øine, kortere Følehorn, mere buede Bagtibier og ved at alle Tibier ere guulagtige overalt.

Nemoteles Geoff.

N. nigrinus Fall. fem. I Græsset tæt ved Udhuusbygningerne paa Jerkin 16 Juli.

Asilici Zett.

Laphria Fabr.

L. flava L. Drivstuen Juli 1843.

Dasypogon Meig.

D. lateralis Fall. Drivstuen Juli 1843.

Anthracides Fall.

Thereva Latr.

T. plebeia L. fem. Jerkin 25 Juli 1843.

T. lugubris Fabr. mas & fem. Fogstuen og Jerkin 2—16 Juli.

T. anilis L. mas & fem. Fogstuen Juli 1843.

Leptis Fab.

L. scolopacea L. fem. Fogstuen 3 Juli.

L. annulata De Geer. Drivstuen Juli 1843.

Chrysopila Macq.

C. nubecula Fall. mas et fem. Almindelig paa Birkeblade i Drivdalen 2—10 Aug.

C. luteola Fall. fem. I Juli 1843 fandt jeg den baade ved Kongsvold og Jerkin, men har ikke senere seet den paa Fjeldet.

Atherix Meig.

A. crassicornis Panz. mas & fem. Almindelig over hele Fjeldet paa Blomster og Blade.

Hybotidæ Macq.

Ocydromia Hoffmg.

O. scutellata Meig. mas. Paa Urtica, ved Kongsvold 17 Aug.

P. rufipes Meig. var. b fem. Fogstuen 6 Juli paa Betula.

Tachydromides Wied.

Hemerodromia Hoffmgg.

H. precatoria Fall. fem. Et enkelt Individ af var. b ved Jerkin 27 Juli 1853 og iaar ligeledes et Exemplar ved Drivstuen 17 Aug. paa Bladene af Betula.

Tachydromia Meig.

T. notata Meig. mas et fem. Fogstuen 8 Juli.

T. bicolor Fabr. mas et fem. Almindelig paa Betula ved Jerkin og Kongsvold fra 15 Juli til 7 August.

T. cursitans Fab. fem. Drivdalen 12 August.

T. calceata Meig. fem. Drivdalen 5 August.

T. ecalceata Zett. mas. Af denne meget sjeldne Art fandt jeg et enkelt Exemplar ved Jerkin 26 Juli 1853.

T. flavipalpis Meig. fem. Almindelig ved Jerkin og i Drivdalen fra 15 Juli til 5 August.

T. annulata Fall. mas et fem. Almindelig ved Fogstuen paa Buske og under Stene. Juli.

T. stigmatella Zett. mas et fem. Ikke sjelden i Drivdalen i August; ogsaa ved Jerkin 27 Juli 1853.

T. nigritarsis Fall. fem. Fogstuen 13 Juli.

Tachypeza Meig.

T. arrogans L. fem. Under Stene ved Fogsaaen 24 Juli 1853.

T. albitarsis Stæg. mas et fem. Fogstuen Juli.

T. [illegible] Zett. mas et fem. Fogstuen 24 Juli 1853.

T. [illegible] Zett. mas. Juli 1853, men Lokaliteten uvis.

T. Winthemi Zett. mas et fem. I 1853 fandt jeg saavel Hovedarten som dens var. b Zett. ved Fogstuen 24 Juli; iaar kun *a* paa samme Sted 8 Juli.

Cyrtoma Meig.

C. spuria Fall. mas et fem. Almindelig ved Jerkin saavel i 1853 som iaar, Juli.

Empidiæ Fall.

Hilara Meig.

H. interstincta Fall. mas et fem. Fogstuen og Jerkin, Juli.

H. griseola Zett. mas et fem. Fogstuen 5—13 Juli.

H. tarsata mihi: pubescens, opaca, fusco-cinerea, thorace atro (mas) vel obscure cinereo, obsolete qvadrivittato (femina); alis hyalinis linea stigmaticali nigra, halteribus albidis; pedibus nigro-fuscis, pilosis, metatarso maris antico incrassato, oblongo. Mas & femina. Long. $1^1/_2$ decimall.

Forekommer almindelig over hele Fjeldet i Juli og August paa Træer og Buske.

Obscure cinerea, pubescens. Caput nigrum, pilosum. Haustellum longitudine capitis, pilosum. Antennæ & palpi nigra. Thoracis dorsum in mare toto atro-cinereum, vix vestigio linearum, pilosum, subtus obscure cinereum, in femina fusco-cinereum, vittis qvatuor inæqvalibus nigris, intermediis integris, lateralibus latis antice abbreviatis. Abdomen cinereum, maris genitalibus appendiculatis distincte reflexis, feminæ oviducto brevi, acuminato. Alæ hyalinæ, pallescentes, linea stigmaticali nigra, nervis fuscis, nervi furcati ramo superiore nonnihil incurvo. Halteres pallidi, pe-

tiolo basi obscuro. Pedes cum coxis nigrofusci, pilosi. Mas: pedes antici: femoribus, tibiisqve extus dense nigro-pilosis, metatarso ovato, incrassato, pubescente; intermedii: femoribus tibiisqve mediocriter pilosis, pilis aliqvot longioribus. Femina: pedes ut in mare colorati, simplices, breviter tantum pilosi.

Arten har megen Lighed med H. pilipes, hvorfra den fornemmelig skiller sig ved Genitaliernes Udvikling, ved en længere Sugesnabel og Mangel af spinæ paa Tibierne.

H. nitidula Zett. mas et fem. Meget almindelig overalt saavel i Juli som August. Ved Fogstuen fandt jeg 7 Juli et Hunindivid med tibiis posticis apice dilatatis.

H. femorella Zett. mas et fem. Almindelig overalt.

Wiedemannia Zett.

W. appendiculata Zett. fem. Under Stene ved Fogsaaen 24 Aug.

Empis L.

E. geniculata Zett. mas et fem. Ved Kongsvold Juli 1843. I „Diptera Scandinaviæ“ beskriver Professor Zetterstedt kun Hunnen. Da Hannen i visse Dele skiller sig fra Hunnen hidsættes en kort Diagnose af denne:

Mas: pilosus, nitidus, nigricans, thorace evidentius trivittato; haustello breviore; ramo superiore nervi furcati magis verticali, angulum subrectum formante.

E. lucida L. mas et fem. Almindelig i Drivdalen paa forskjellige Blomster fra 5—10 August, samt i 1843 ved Jerkin i Juli.

E. stercorea L. fem. Drivstuen Juli 1843.

Rhamphomyia Hffmgg.

R. sulcata Fall. mas et fem. Meget almindelig ved Jerkin og Drivdalen Juli og August.

R. albo-segmentata Zett. mas & fem. Meget almindelig paa Blomster over hele Fjeldet i Juli og August.

R. fuscipennis Zett. fem. Juli 1843.

R. variabilis Fall. mas & fem. Kongsvold Juli 1843.

R. villosa Zett. mas. Fogstuen og Kongsvold Juli 1843.

R. alpina Zett. mas. Jerkin 27 Juli 1853.

R. fumipennis Zett. mas et fem. Ved Jerkin fandt jeg i Selskab med et Hanindivid af denne for vor Fauna ny Art en Hun, som uden Tvivl hører hid og hvis Diagnose bliver: Femina mari similis differt villositate breviore, thorace obscure cinereo, haustello longissimo, capite circiter qvadruplo longiore, alis magis fumatis, pedibus cum coxis minus pilosis, ano nigro, oviducto recto, nigro.

R. culicina Fall. mas. Kongsvold Juli 1843.

R. nigripennis Fall. fem. Paa Bladene af Betula i Drivdalen 3 August.

Dolichopodes Fall.

Hydrophorus Fall.

H. spinimanus Meig. mas & fem. Almindelig paa vandige Steder over hele Fjeldet, saavel i Juli som August.

Rhaphium Meig.

R. macrocerum Meig. mas. Denne for Faunaen ny Art fandt jeg 16 Juli i Græsset paa fugtige Steder ved Veien, der fører til Foldalen.

R. crassipes Meig. mas & fem. Almindelig ved Fogstuen 4—10 Juli og ved Kongsvold 1 August.

R. nasutum Fall. fem. Fogstuen 12 Juli.

R. fascipes Meig. fem. Fogstuen 5 Juli, Kongsvold 1 August.

Dolichopus Latr.

D. Mannerheimii Zett. mas. & fem. Ny for vor Fauna. Ved Fogsaaen 7 Juli.

D. ungulatus Fab. mas. Ved Vaarstien 2 Aug. i Græsset.

D. nubilus? Meig. mas. var.: (an sp. nov.?) femoribus posticis apice vix infuscatis, alarum regione costæ non fuscana & sqvamis sub alis nigrociliatis.

D. festinans Zett. fem. Jerkin 27 Juli 1853.

D. brevipennis Meig. mas & fem. Meget hyppig overalt paa Fjeldet.

D. migrans Zett. mas. Fogstuen 12 Juli.

D. longicornis Stann. mas & fem. Fogstuen 5 Juli.

D. claviger Stann. mas. Fogstuen 9 Juli.

D. pennitarsis Fall. mas & fem. Meget almindelig over hele Fjeldet. Var. nova: corpore toto cupreo; Kongsvold 7 August.

D. parvulus Zett. mas. Fogstuen Juli.

D. campestris Meig. fem. Langs Veien til Foldalen 16 Juli.

D. fulgidus Fall. fem. Ved Foldalsveien 16 Juli, samt tæt ved Kongsvold 1 August.

D. Sahlbergii Zett. mas & fem. Meget almindelig overalt i Juli og August.

D. Zetterstedti? Stenh. mas. Jerkin 28 Juli. Den skiller sig fra den i „Diptera Scandinaviæ" af Prof. Zetterstedt givne Beskrivelse ved at ciliæ postoculares ikke ere pallidæ, men nigræ.

Syrphici Fall.

Chrysotoxum Meig.

C. fasciolatum Meig. mas & fem. Et Hanindivid ved Jerkin 7 Juli 1843 og en Hun ved Fogstuen 12 Juli 1861.

39887.

[illegible]comyia Meig.

S. lapp[illegible] *L. mas & fem.* En Han i Nærheden af Kringlothjern ikke langt fra Fogstuen 8 Juli, en Hun ved Vaarstien 2 August, paa Blomster.

Syrphus Fabr.

S. flavicinctus Fab. fem. Et enkelt Individ ved Vaarstien 2 August.

S. nemorum L. fem. Kongsvold og Drivstuen 8—17 Aug.

S. tenax L. fem. Jerkin, Juli; var. c mas Kongsvold 7 August.

S. floreus L. fem. Kongsvold og Drivstuen 6—17 August.

Helophilus Meig.

H. pendulus L. fem. Kun et Individ ved Vaarstien 2 August.

H. arcticus Zett. fem. Et eneste Exemplar ved Jerkin 16 Juli.

H. borealis mihi: niger, epistomate convexo, albido-flavo, vitta media atra; thoracis lineis 4 stramineis, abdominis 3 fasciis interruptis, anterioribus 2 latis, fulvis, postica angusta arcuata, glauco-alba; pedum anteriorum femoribus apice late, tibiis tarsisqve fere totis flavidis, femoribus posticis pone medium incrassatis, tibiisqve posticis basi, flavidis; ventre pallido apice nigro. Mas. Long. $4^{1}/_{2}$ decimall.

Fundet ved Vaarstien 2 August.

Habitus et magnitudo Hel. affinis. Antennæ nigræ, seta flava apice fusco; frons flavo-albida, macula triangulari supra antennas verticeqve nigris; epistoma convexum, flavo-albidum, vitta media atra non usqve ad radicem antennarum extensa; genæ nigræ; sinciput flavo-cinereum, albido-villosum. Thorax niger, dorso lineis 4 stramineis, qvarum 2 intermediæ antice

et postice nonnihil dilatatæ. Scutellum flavidum, in medio fusco-pilosum. Abdomen nigrum, fasciis 2, 1ma lata, modice interrupta, recta, flava, 2da recta, anguste interrupta, flava, maculis singulis apice macula parva flavo-albida auctis, 3tia angustata, arcuata, breviter interrupta, tota flavo-albida; in medio marginis apicalis segmenti primi maculis duabus fulvis. Sqvamæ sub alis flavæ & flavo-ciliatæ; halteres flavi. Pedes nigri, antici femoribus apice ad 3tiam partem flavis, tibiis flavis apice vix visibile fuscis, tarsis flavis articulis mediis obscurioribus, intermedii: femoribus apice fere ad medium flavis, tibiis totis tarsisqve flavis, harum articulis 3 apicalibus fuscis; postici: femoribus pone medium incrassatis, nigris, juxta apicem subtus macula fulva, tibiis modice arcuatis tantum basi ad tertiam partem flavidis. Unguiculi omnes flavi apice nigro.

Denne sikkerligen ny Art staaer meget nær H. affinis, men adskiller sig fra samme ved at de mellemste Baand paa Baglivet ere bredere og de bageste bueformig bøiede, og ikke rette, samt ved mere Guult paa Benene.

Scæva Fab.

S. *Ribesii L. fem.* Fandt jeg 1843 ved Jerkin; iaar saae jeg den ikke før 17 August ved Drivstuen.

S. *lineola Wahlb. mas.* Drivstuen 17 August.

S. *sex-maculata Zett. mas.* Jerkin Juli 1843.

S. *lunigera Meig. mas et fem.* Ikke sjelden over hele Fjeldet.

S. *corollæ Fab. mas.* Juli 1843 ved Fogstuen og Kongsvold.

S. *tarsata Zett. mas.* Juli 1843 ved Fogstuen; iaar i Nærheden af Govelidsæteren 5 August.

S. umbellatarum Fab. mas et fem. Ikke sjelden overalt paa Fjeldet.

S. lasiophthalma Wahlb. fem. Ved Kongsvold i Begyndelsen af August.

S. arctica Zett.? mas. Jerkin 16 Juli. Mit Exemplar har ikke den af Zetterstedt angivne statura subconica.

S. cinctella Zett. fem. Drivstuen 17 August.

S. manicata Meig. mas et fem. Almindelig overalt.

S. peltata Meig. fem. Drivdalen 10 August.

S. clypeata Meig. fem. Vaarstien 2 August.

S. Scambus Stæg. fem. var.: femoribus posticis annulo fusco nullo, tibiis metatarsisqve posticis annulo obsoleto. Ved Fogstuen 13 Juli.

S. albimana Fab. mas et fem. Meget almindelig overalt paa Fjeldet.

S. nitidula Zett. fem. Jerkin Juli 1843.

S. dubia Zett. fem. Almindelig over hele Fjeldet. Var. b Zett. ved Kongsvold 1843, ved Fogstuen 1861. Juli og August.

Sphærophoria Saint Farg. & Serv.

S. tæniata Meig. mas. var.: pedibus cum coxis totis flavis, tarsis posticis ferrugineis, fascia abdominis integra. Drivdalen 12 August.

S. Menthastri L. fem. Drivstuen 17 August.

S. Melissæ Meig. fem. Jerkin 16 Juli.

S. picta Meig. mas. Jerkin 16 Juli.

S. dubia Stæg. mas. Jerkin 16 Juli.

Eristalis Fab.

E. lucorum L. mas. Drivstuen 17 August.

E. means Fab. fem. Kongsvold 1 August.

E. variabilis Panz. mas et fem. Kun en enkelt Han ved

Fogstuen 24 Juli 1853. Hunnen meget almindelig overalt i Juli og August.

E. vernalis Fall. Fogstuen 24 Juli 1853.

E. melanopa Zett. mas. Juli 1843.

E. Schmidti Zett. mas et fem. Fogstuen og Drivdalen; Juli og August almindelig.

Chrysogaster Meig.

C. nobilis Fall. mas. Ved Kringlotkjern 13 Juli.

Pipiza Fall.

P. maculipennis Meig. mas. Jerkin 16 Juli.

Ascia Megerl.

A. dispar Meig. mas. Jerkin 16 Juli.

A. ænea Zett. fem. I Nærheden af Steinkjern paa Betula 13 Juli.

Sphegina Meig.

S. nigra Meig. mas. Drivstuen 17 August.

Oestrides Latr.

Oestrus L.

Oe. bovis Deg. Paa Sandveien ved Drivstuen.

Hæmatomyzides Fall.

Stomoxys Geoff.

S. calcitrans L. fem. Paa Fogstuen i Vinduerne Juli

Tachinariæ Meig.

Tachina Meig.

T. futilis Zett. fem Denne for vor Fauna ny Art fandt jeg paa Blomster i Nærheden af Vaarstien 8 August.

T. rufina Zett. fem. Ogsaa en for vor Fauna ny Art. Den blev funden paa Bladene af Salix i Nærheden af Jerkin paa Veien, der fører ad Foldalen, 16 Juli.

T. grandicornis Zett. fem. For første Gang fundet ved Jerkin 28 Juli 1853.

T. blanda Fall. fem. Jerkin 28 Juli 1853.

T. lateralis Fab. mas & fem. Begge Kjøn ved Drivstuen Juli 1843.

Trixa Meig.

T. limbata Zett. mas.

Sarcophagariæ Zett.

Sarcophaga Meig.

S. mortuorum L. mas et fem.

S. alpina Zett. mas et fem. og

S. vespillo Fab. mas et fem. forekomme alle 3 meget almindelig over hele Fjeldet lige op til de permanente Sneebræer.

S. cruentata Meig. fem. Vaarstien 2 August.

S. magnicornis mihi: coeruleo-viridis, nitida, thorace violaceo resplendente, epistomate albo-micante, capite, antennis latis pedibusqve nigris, palpis obscure ferrugineis, alis hyalinis, sqvamis albis. Femina. Long. $2^1/_4$ decimall.

Blev fundet i Nærheden af Fogstuen den 8 Juli paa Blomster.

Valde affinis Luciliæ Casari, sed differt, antennarum seta basi tantum, nec tota plumata, palpis obscuris, nec flavis, epistomateqve apice nigro, nec rufescente. Caput albonitens. Frons nonnihil porrecta, vitta lata, nigra. Antennæ epistomate nonnihil breviores, nigricantes, articulo ultimo reliqvis circiter sextuplo longiore; latissimo. Seta ad medium breviter plumata. Epistoma albo-micans, genis nigris nitidis. Vibrissæ inferne breves, spuriæ. Palpi fusco-ferruginei. Pro-

boscis nigra. Sinciput nigro-coerulescens. Thorax coeruleo-viridis, nitidus, dorso violaceo resplendente. Abdomen coeruleo-virescens, nitidum, segmento primo basi nigricante, segmentis posticis setosis. Alæ inermes, hyalinæ, basi fuscedine tinctæ. Nervus longitudinalis 4[tus] subrectangulatim flexus. Nervus transversus ordinarius subflexus. Sqvamæ albæ. Halteres fusci. Pedes nigri.

Muscariæ Zett.

Lucilia Robin-Desv.

L. cornicina Fab. mas et fem. Overalt.

Pyrellia Robin-Desv.

P. eriophthalma Macq. fem. Jerkin 27 Juli 1853, Kongsvold 15 August 1861.

Musca L.

M. vomitoria L. mas et fem. Hist og her.

M. erythrocephala Meig. mas et fem. Almindelig.

M. domestica L. mas et fem. Ikke sjelden.

M. atramentaria Meig. mas et fem. Almindelig i og paa Husene.

Mesembrina Meig.

M. mystacea L. fem. Ved Fogstuen 5 Juli. Dens var. b femina ved Kongsvold 7 August og var. c mas. ved Drivstuen 17 August.

M. meridiana L. mas et fem. Drivdalen 10 August.

Cyrtoneura Meig.

C. hortorum Fall. fem. og

C. meditabunda Fab. fem. bleve begge fundne tæt ved Nordsæteren 7 Juli.

Anthomyzides Meig.

Aricia Macq.

A. albolineata Fall. mas. Fogstuen 25 Juli 1853.

A. marmorata Fall. mas. Fogstuen 25 Juli 1853.
A. incana Wied? fem. Fogstuen 5 Juli.
A. plumbea Meig. fem. Almindelig.
A. annosa Zett. mas. Fogstuen saavel 1853 som 1861, Juli.
A. nivalis Zett. mas. Fogstuen 23 Juli 1853.
A. obscurata Meig. mas. Fogstuen 7 Juli.
A. lucorum Fall. mas. Drivstuen 17 August.
A. serva Meig. fem? Jerkin 16 Juli.
A. morio Zett. mas et fem. Overalt.
A. alpicola Zett. fem. Fogstuen 23 Juli 1853.
A. longipes Zett. mas. Drivdalen og Fogstuen, Juli, Aug.
A. nigritella Zett. mas et fem. Almindelig overalt.
Var. mas: minor, magis nigra, abdomine nigro, linea media vix perspicua; alis magis hyalinis. Vix sp. nov.? Vaarstien 2 August.
A. duplicata Meig. fem. Fogstuen 7 Juli.
A. duplaris Zett. fem. Fogstuen og Jerkin, Juli. Nervus transversus ordinarius intus in medio breviter appendiculatus.
A. variata Fall. mas. Fogstuen 7 Juli.
A. fuscinervis Zett. mas. Juli 1843.
A. obscuripennis Zett. mas. Jerkin 16 Juli.
A. frontata Zett. mas. Fogstuen 23 Juli 1853.
A. decrepita Zett. mas. Jerkin 27 Juli 1853.
A. contractifrons Zett. fem. Fogstuen og Jerkin 23—27 Juli 1853.
A. trianguligera Zett. mas et fem. Meget almindelig over hele Fjeldet. Træffes ofte in copula. Er meget besværlig for Mennesket.
A. triangulifera Zett. Juli 1843.
A. aculeipes Zett. mas et fem. Almindelig overalt. Ofte in copula.

A. hirsutula Zett. Juli 1843.

A. pluvialis L. fem. Juli 1843.

A. incisurata Zett. mas. Drivdalen 3 August.

A. lepida Fall. fem. Drivstuen Juli 1843.

A. riparia Fall. fem. Drivstuen ved Driva 16 August.

Anthomyza Zett.

A. coarctata Fall. fem. Fogstuen, Juli. Var.: femoribus omnibus obscuris. Drivstuen 17 August.

A. conica Wied. mas. Jerkin og Kongsvold, Juli og Aug. Var.: oculis arcte cohærentibus. Jerkin.

A. monticola Zett. mas. Juli 1843. Ny for vor Fauna.

A. strigosa Fab. mas. Kongsvold og Drivstuen 5—17 August.

A. fratercula Zett. mas et fem. Fogstuen, Juli. Femina: spinula costæ gemina minuta.

A. binotata Zett. mas et fem. Jerkin 27 Juli 1853. Kongsvold 13 August 1861. In segmonto 3^tio^ etiam 2 maculis minoribus certo situ persicuis.

A. memnonipes Zett. fem. Fogstuen 8 Juli. Forhen har jeg kun fundet af denne Art et Hanindivid ved Bækkelaget i Nærheden af Christiania 19 Juni 1850.

A. Sundewalli Zett. fem. Denne for vor Fauna ny Art fandt jeg 5 August tæt ved Govelidsæteren.

A. bioccllata Zett. fem. Fogstuen og Drivdalen, Juli og August.

A. means Meig. mas. Drivstuen 17 Juli 1843.

A. pedella Fall. mas et fem. Hannen skiller sig fra Hunnen ved mørke Bagtibier. Jerkin 27 Juli 1853.

A. decipiens Meig. mas et fem. Meget almindelig overalt paa Blomster. Hos et Exemplar ere tarsi antici flavi articulis duobus ultimis fuscis.

A. Fungorum De Geer fem. Fogstuen 7 Juli.

A. impar Zett. fem. Fogstuen 25 Juli 1853. Kongsvold 5 August.

A. hians Zett. mas et fem. Fogstuen og Drivdalen, Juli og August 1853 og 1861.

A. tenera Zett. mas et fem, Kongsvold 1—15 Aug. Fra Prof. Zetterstedts Beskrivelse skiller mine Exemplarer sig ved alis cinerascentibus v. fuscescentibus et femoribus anticis supra cinereo-micantibus. Vix diversa species. Forøvrigt varierer denne for vor Fauna ny Art saa meget, at jeg her vil opstille et Par Varieteter af den:

Var. c mihi; femina: abdominis basi cinerea vix flavo-pellucida, linea dorsali abrupta, perspicua; femoribus anticis fere totis cenerascentibus subtus tantum lividis. Kongsvold 1 August.

Var. d mihi; femina: Similis var: c, palpis vero totis flavidis. Fogstuen 5 Juli, Kongsvold 5 August.

A. strigipes Zett. fem. Fogstuen 24 Juli 1853. Ny for vor Fauna.

A. stupida Zett. fem. Kongsvold 7 August. Varierer med mørkere Abdominalincisurer.

A. lurida Zett. fem. Drivstuen 17 August.

A. notabilis Zett. fem. Drivstuen 17 August. Ny for vor Fauna.

A. limbatella Zett. fem. Drivdalen 5—12 August. Varierer med en meer eller mindre graaagtig Farve paa Abdomen. Ny for vor Fauna.

A. vittigera Zett. fem. Drivstuen 17 August.

A. clunifera Zett. fem. Ny for vor Fauna. Kongsvold 12 Aug.

A. ephippium Zett. fem. var: pleuris fusco-maculatis; vix diversa species? Kongsvold 2—12 Aug. Ny for vor Fauna.

Ephydrinæ Zett.

Ephydra Fall.

E. palustris Fall. fem. Første Gang fundet ved Jerkin 27 Juli 1853.

E. stagnalis Zett. mas et fem. Overalt ved staaende Vandansamlinger. Var. b. Zett. fem. Fogstuen 24 Juli 1853.

E. nubilipennis Stenh. fem. Fogsaaen 27 Juli 1853.

Ochtiphilinæ Zett.

Ochtiphila Fall.

O. litorella Fall. mas et fem. Ved Kringlotkjern i Nærheden af Fogstuen 13 Juli og ved Jerkin 27 Juli 1853.

Scatomyzides Fall.

Scatomyza Fall.

S. maculipes Zett. fem. Drivstuen 17 August.

S. suilla Fab. fem. Drivdalen 5 August.

S. spurca Meig. mas et fem. Meget almindelig overalt fra 5 Juli til 28 August.

S. stercoraria L. mas et fem. Almindelig overalt.

S. merdaria Fab. mas et fem. Almindelig overalt.

S. sqvalida Meig. mas et fem. Meget almindelig over hele Fjeldet. Var. b fem. Jerkin 15 Juli.

Cordylura Fall.

C. albipes Fall. mas. Fogstuen i Græsset 8 Juli.

C. spinimana Fall. fem. Paa Betula i Birkelien ved Fogstuen, 5 Juli. Var. b. Zett. fem. 10 Juli paa samme Sted.

C. Scatomyzoides Zett. mas et fem. Jerkin 27 Juli 1853.

C. vittata Meig. mas. Af denne for vor Fauna ny Art fandt jeg et Par Individer ved Drivstuen 17 August.

C. hæmorrhoidalis Meig. mas et fem. in copula. Af denne af Professor Bohemann paa Dovre fundne Art fandt jeg først en Hun ved Fogstuen og senere Han og Hun under Parring ved Kongsvold 19 August.

C. dorsata Zett. var. b Z. fem. Ved Fogsaaen 10 Juli. Var. fem: abdomine toto nigro.

Scatomyzides Fall.

Dryomyza Fall.

D. senilis Zett,. mas. Et eneste Individ ved Drivstuklæven paa Blomster 17 August.

Tetanocerà Latr.

T. ferruginea Fall. mas et fem. Ikke sjelden ved Jerkin og i Drivdalen 16 Juli til 12 August.

T. arrogans Meig. mas et fem. Ved Jerkin saavel i 1853 som 1861, Juli.

T. elata Fab. mas et fem. Ligeledes ved Jerkin 27 Juli 1853 og 16 Juli 1861.

T. silvatica Meig. mas. Jerkin 27 Juli 1853 og 16 Juli 1861. Varierer med en mørkere Farve og ringere Størrelse.

Ortalides Fall.

Ortalis Fall.

O. Cerasi L. mas et fem. in copula. Fogstuen 13 Juli.

Tephritis Latr.

T. alternata Fall. Kongsvold 13 Juli 1843.

T. cognata Wied. Jerkin 27 Juli 1853.

T. Cerasi L. fem. Kongsvold 1 August.

T. Bardanæ Schrank. mas et fem. Fogstuen Juli, Drivstuen August.

T. elongatula Løw. Fogstuen og Jerkin 22—27 Juli 1853.

Var. mas. Alarum macula fusca apicalis sine puncto albo vel tantum umbra pallidiore notata; femoribus omnibus fere ad apicem fuscis. Drivstuen 17 August.

Palloptera Fall.

P. arcuata Fab. mas et fem. Drivdalen 6 August. Ny for vor Fauna.

Sepsis Fall.

S. lucida Stæg. fem. Fogstuen 8 Juli.

Sapromyza Fall.

S. læta Zett. mas et fem. Almindelig overalt paa Blomster.

Opomyzides Fall.

Scatophaga Fab.

S. pectoralis Meig. fem. Fogstuen 5 Juli.

S. Rosæ Fab. Juli 1843.

S. magnicornis Zett. Drivstuen 6 August.

S. gracilis Meig. fem. Fogstuen 12 Juli.

S morio Zett. mas et fem. Drivdalen 14 August.

Psilosoma Zett.

P. Audouini Zett. mas. Drivstuklæven 18 August. Var. b Zett. Drivdalen 6 August.

P. Lefebvrei Zett. fem. Drivstuklæven 18 August.

Opomyza Fall.

O. florum Fab. Drivstuen 17 August.

Heteromyzides Fall.

Helomyza Fall.

H. pallida Fall. mas et fem. Kongsvold og Drivstuen 1—17 August. Var. c Zett. fem. Drivdalen 8 Aug.

H. atricornis Meig. fem. Drivstuen 17 August.

H. flava Meig. mas. Ved Sprenbækken i Drivdalen 15 August.

H. tigrina Meig. mas. Ved Sprenbækken 15 August.

H. longiseta Meig. mas et fem. Fogstuen 24 Juli 1853.
Sprenbækken 15 August.

H. flavifrons Zett. fem. Drivdalen 19 August.

H. serrata L. mas et fem. Overalt.

H. geniculata Zett. mas. Kongsvold 10de, Fogstuen 28
August.

H. ruficeps Zett. fem. Drivdalen 10—12 August.

H. humeralis Zett. fem. Fogstuen 8 Juli.

H. ruficauda Stæg. mas et fem. in copula. Antennis maris articulo ultimo fusco, feminæ apice fuscis, nec totis rufescentibus. Fogstuen 10 Juli.

H. tibialis Zett. mas et fem. Ny for vor Fauna, ved Fogstuen 7—8 Juli og Drivstuen 17 August. De fundne Exemplarer skiller sig fra Zetterstedts Beskrivelse ved at Følehornenes sidste Led paa Spidsen ere sorte.

Copromyza Fall.

C. eqvina Fall. mas Zett. fem. tilligemed var. b meget almindelig over hele Fjeldet.

C. nigra Meig. fem. Ved Jerkin saavel iaar som i 1853, Juli.

C. geniculata Macq. mas et fem. Overalt i Selskab med foregaaende.

Limosina Macq.

L. limosa Fall. fem. Jerkin 27 Juli 1853.

Piophila Fall.

P. varipes Zett. mas et fem. Overalt almindelig ved Husene, 5 Juli til 28 August.

Oscinides Fall.

Meromyza Meig.

M. saltatrix L. mas et fem. Jerkin 16 Juli. Var. b almindelig i Selskab med *a* paa Blomster.

Oscinis Fab.

O. nasuta Schrank. fem. Jerkin 16 Juli paa Blomster.
O. brunnipes Zett. fem. Juli 1853.
O. maura Fall. Fogstuen 24 Juli 1853.

Agromyzides Zett.

Agromyza Fall.

A. nigripes Meig. fem. Juli 1843.
A. dorsata mihi: flava, antennis flavis articulo ultimo fusco; thoracis dorso maculisqve sterni cinereis; ano nigro; alis hyalinis, nervis pallescentibus, transversis modice approximatis; transverso medio apice auxiliaris opposito, ordinario paulo ante medium alæ sito, longitudinalibus 3 & 4 paralellis. Mas. Long: $^2/_3$ decimall.

Fundet i Nærheden af Jerkin 27 Juli 1853 i et enkelt Exemplar, der opbevares i min Samling.

Parva, oblongo-ovata, parum nitida, parce nigrosetosa. Caput opacum, totum flavum. Antennæ flavæ, parvæ, articulo ultimo fusco, seta pallida. Epistoma infra oculos descendens, pallide flavum, seta mystacina spuria. Palpi et proboscis intra os retracti, pallide flavi. Genæ albo-flavæ. Thorax flavus, dorso, macula sterni utrinqve metathoraceqve cinereis. Abdomen ovatum flavum, ano nigro sub-nitido. Alæ abdomine paulo longiores, ovatæ, hyalinæ, nervis pallescentibus. Nervi: auxiliaris ultra 4^{tam} partem costæ extensus, simplex, 4^{tus} longitudinalis fere in ipso apice alæ, ubi costalis desinit, excurrens, 3^{tius} & 4^{tus} paralelli; transversi ita approximati, ut segmentum nervi 4^{ti} longitudinalis 2^{dum} tertio qvintuplo brevius evadit, horum medius apice auxiliaris oppositus, ordinarius fere in medio alæ situs. Costa nuda. Sqvamæ rudi-

mentariæ & halteres albi. Pedes simplices, pallidi, tibiis tarsisqve fuscescentibus.

Den har i Udseende ved første Øiekast Lighed med A. flaveola, men maa vel nærmest henføres til Zetterstedts første Afdeling af Slægten med „nervus transversus ordinarius in medio vel mox pone medium alæ situs.“ Ved sin Farve skiller den sig strax fra alle andre Arter af denne Slægt, til hvilken jeg har henført den, uagtet den ved sit mere fremragende og mere nøgne Epistoma skiller sig fra de øvrige mig bekjendte Arter.

A. flaveola Fall. fem. Fogstuen 10 Juli, Drivdalen 8 Aug.

A. vagans Fall. mas. Ny for vor Fauna. Drivstuen 17 August.

Phytomyzides Fall.

Lonchoptera Panz.

L. riparia Zett. fem. Drivstuen 17 August.

Phytomyza Fall.

P. obscurella Fall. fem. Langs Veien til Foldalen 19 Juli.

P. affinis Fall. fem. Drivdalen 7 August.

P. albiceps Meig. mas. Foldalsveien 19 Juli.

P. lateralis Fall. fem. Ved Kringlotkjern 8 Juli.

P. elegans Zett. mas et fem. Blev først fundet af Prof. Bohemann paa Dovre; iaar ved Drivstuen 17 Aug.

Trineurides Zett.

Trineura Meig.

T. pulicaria Fall. fem. Jerkin 19 Juli.

T. sordida Zett. fem. Jerkin 27 Juli 1853 og 19 Juli 1861.

T. humeralis? Zett. fem: abdomine ænescente vel iridescente. Fogstuen 24 August.

T. pumila Zett. fem. Jerkin 16 Juli.
T. stictica Meig. mas. Drivstuen 17 August.

Coriacea Latr.

Hippobosca L.

H. eqvina L. Ikke almindelig.

Hirteides Billb.

Hirtea Fab.

H. Pomonæ Fab. mas et fem. Paa Blomsterne af Angelica, Drivdalen og Drivstuen 7—17 August.

H. rufipes Zett. mas et fem. Først fundet ved Drivstuen Juli 1853 og iaar ved Fogstuen 5 Juli paa Salix.

H. femoralis mihi: atra, nitida; thorace fusco-, abdomine albido-piloso; pedibus nigri, tibiis, tarsis femorumqve posticorum basi ferrugineis; alis albidis, nervis ad marginem costalem dilute ferruginantibus, reliqvis albis, pellucidis. Mas. Long: $2^{1}/_{4}$ lin.

Fundet paa Bladene af Betula ved Kringlotkjern i Nærheden af Fogstuen 8 Juli i 4 Exemplarer og senere den 16 Juli et enkelt Individ ved Jerkin.

Mas. Ater nitidus. Oculi nigro-hirti. Caput subtus nigro-villosum. Thorax et scutellum nigro-villosa. Alæ albidæ, nervis ad marginem costalem validioribus, dilute ferruginantibus, reliqvis albis, pellucidis; stigma dilute brunneum. Costa fusca. Halteres fusco-nigri. Pedes nigri, tibiis tarsisqve ferrugineis; femora antica valde crassa, postica basi ferruginea, angustata, sensim ad apicem crassiora; tibiæ anticæ a medio ad apicem sensim modice incrassatæ, cum spina apicali ferrugineæ, latere exteriore macula fusca; tibiæ posticæ a basi ad apicem sensim compresso-incrassatæ;

tarsorum anteriorum articulis ultimis infuscatis, posticorum articulo primo subcylindrico, subincrassato, duobus seqventibus simul sumtis fere æqve longo, ferrugineo, articulis 2 ultimis fuscis.

Denne Art nærmer sig ved Føddernes Form mest til H. Pomonæ og H. rufipes, fra hvilke Arter den let skilles ved sin ringere Størrelse og Føddernes Farvefordeling. Fra H. Umbellatarum ved en mørkere Haarbedækning paa thorax samt sorte Laar, fra H. vernalis ligeledes ved sorte Brysthaar, og fra alle disse ved Vingernes hvide Farve, ligesom den fra alle øvrige Arter adskilles ved Baglaarenes rødbrune Basaldeel. Fra H. lacteipennis, som den ved Vingernes Farve og Føddernes Form mest ligner, er den forskjellig ved Baglivets lysere Haarbedækning.

Dilophus Meig.

D. femoratus Meig. mas. Almindelig i Nærheden af Drivstuen 17 Juli paa sandige solaabne Steder i Græsset.

Scatopsides Zett.

Scatopse Geoffr.

S. notata L. mas et fem. Paa Udhuusbygningerne paa Fogstuen og Drivstuen, Juli og August.

Simulides Zett.

Simulia Meig.

S. reptans L. mas et fem. Overalt almindelig.

S. ornata Fries. mas et fem. Saavel i 1843 som 1861 ved Fogstuen og Jerkin. Var. b Zett. Drivstuen 18 Juli 1843.

S. nana Zett. mas et fem. Overalt. Var. b Zett. femina Jerkin 7 Juli 1843.

S. fuscipes Fries. mas et fem. Overalt.
S. hirtipes Fries. fem. Fogstuen 6 Juli 1843. Drivstuen 18 August.
S. pallipes Fries. Fogstuen 24 Juli 1853.

Rhyphi Zett.

Rhyphus Latr.

R. punctatus Fab. mas et fem. Kongsvold og Drivstuen 15—17 August.
R. fenestralis Latr. fem. Kongsvold 7 August.

Culicides Latr.

Culex L.

C. pipiens L. mas et fem. Overalt almindelig.
C. nemorosus Meig. mas et fem. Almindelig.
C. fusculus Zett. Jerkin 27 Juli 1853.
C. cantans Meig. mas et fem. Overalt.

Chironomii Zett.

Chironomus Fab.

C. hyperboreus Stæg. fem. Drivstuen 30 Juli 1843.
C. capucinus Zett. mas et fem. Drivdalen 2—15 August. Femina, in copula cum mare capta, robusta differt tantum nervis ad costam validioribus.
C. alpicola Zett? mas et fem. Drivdalen 6 August.
C. coracinus Zett. mas et fem in copula. Drivdalen 5 Aug. For Hannen, der forhen ikke er beskreven hidsættes følgende Diagnose: femina mari similis, differt: antennis dilute brunneis, apice fuscis; pedibus albidis vel lividis, articulatione anguste fusca, anticis subnudis, posterioribus non tam longe et dense, sed distincte pallide-barbatis.
C. sociellus Zett. mas? Kongsvold 13 Juli 1843.

C. *frigidus Zett. mas. (?)* Drivdalen 2—13 August. Alle mine Exemplarer skiller sig fra den af Prof. Zetterstedt givne Beskrivelse ved abdomine toto fusco-nigro (an nova species?).

C. *variabilis Stæg. mas et fem.* Hannerne meget hyppige ved Fogstuen 8 Juli; begge Kjøn i Drivdalen i Begyndelsen af August.

C. *viridis Fries. fem.* Fogstuen 8 Juli.

C. *pusillus L. mas.* Drivdalen 6—8 August.

C. *bipunctellus Zett. fem.* Drivdalen 13 August.

C. *tibialis Meig (?) fem.* Et ved Kongsvold 3 Aug. fundet Hunindivid stemmer saa meget overeens med den af Macquart givne Beskrivelse af Hannen, at jeg maa ansee den for sammes Hun. Den skiller sig fra Zetterstedts Beskrivelse ved at Vingerne ere lidt mere mørkfarvede, samt Fortarsernes første Led omtrent to Trediele af Tibias Længde.

C. *tremulus L. mas.* Drivdalen 2—6 August.

C. *niveipennis Stæg. fem.* Ny for vor Fauna. Ved Kringlotkjern 8 Juli.

C. *stercorarius De Geer. mas et fem.* Almindelig ved Kongsvold 13 August.

C. *byssinus Schrank mas et fem.* Fogstuen og Jerkin, Juli, almindelig.

C. *minimus Meig. fem.* I Nærheden af Fogsaaen 10 Juli.

C. *fuscipes Zett. mas et fem.* Almindelig overalt i Juli og August.

C. *picipes Meig mas et fem.* Almindelig ved Fogstuen og Jerkin 24—27 Juli 1853.

Tanypus Meig.

T. *turpis Zett. mas.* Fogstuen 24 Juli 1853. Iaar i Drivdalen 6 August.

T. melanops Meig. mas et fem. Drivdalen 6—8 August.

Ceratopogon Meig.

C. nigritulus Zett. fem. Ved Fogsaaen 10 Juli. Sjelden.
C. obsoletus Zett. mas et fem. Drivdalen 6 August.
C. bipunctatus Gmelin. fem. Fogstuen 24 Juli 1853.
C. femoratus Fab. mas et fem. Fogstuen 10 Juli 1843 og iaar i Drivdalen 2—6 August.

Cecidomyzides Zett.

Campylomyia Wied:

C. alpina mihi: nigra, abdomine, pleuris pectoreqve testaceis; alis cinereo-hyalinis, nervulo transverso longe ante apicem auxiliaris ducto; halteribus albidis, pedibus pallidis, tarsorum apice obscuriore. Mas. Long: $^1/_2$ decimall.

Hyppig i Græsset paa fugtige skyggefulde Steder i Drivdalen 12 Aug.

Desc. insecti vivi. Mas: niger, subnitidus. Antennæ obscure brunneæ, 14 articulatæ. Thorax supra niger, subnitidus, scutello brunneo, pleuris pectoreqve testaceis, hoc macula nigricante. Abdomen jam testaceum jam brunneo-testaceum, ano nigricante. Alæ late cinereo-hyalinæ, hirsutie tenui, cinerea tectæ, margine interiore ciliatæ. Nervi costales perspicui, nervulus transversus, qvi nervum auxiliarem et 2^{dum} logitudinalem connectit, longius (circiter $^1/_3$) infra apicem auxiliaris eductus; ramus inferior nervi longitudinalis 2^{di} valde obsoletus; nervus 3^{tius} longitudinalis furcatus, ramis valde inæqvalibus in margine late remotis, ut in Camp. bicolore. Halteres albidi. Pedes pallidi, tarsorum apice obscuriore.

Den adskiller sig fra Slægtens øvrige Arter, af

hvilke den har mest tilfælleds med C. aceris og C. pallipes, ved Brystdelens Farvefordeling, og kan neppe ansees for en Varietet af hine.

Cecidomyza Latr.

C. tarseolata Zett. mas. Jerkin 16 Juli. Foruden denne Art blev et Par andre ogsaa fundne, hvilke jeg ikke for Øieblikket seer mig istand til at bestemme.

Psychodides Zett.

Psychoda Latr.

P. Phalænoides L. fem. Fogstuen, Juli 1853 og 1861.

P. trifasciata Zett. fem.? Denne for vor Fauna ny Art fandt jeg ved Jerkin 27 Juli 1853.

P. nervosa Meig. mas et fem. Paa Udhuusbygningerne paa Kongsvold 6 August.

P. albipennis Zett. mas. Jerkinhusene 16 Juli.

Sciarinæ Zett.

Sciara Meig.

S. ruficauda Meig. Fogstuen 6 Juli 1853.

S. nigripes Zett. mas. Fogstuen 10 Juli.

S. pilosa Stæg. mas. Ny for vor Fauna. Kongsvold 31 Juli.

S. hyalipennis Meig. fem. Fogstuen 24 Juli 1853 og iaar ved Kongsvold 3 August.

S. sordida Zett. fem. Denne for vor Fauna ny Art fandt jeg først ved Jerkin 27 Juli 1853 og iaar i Drivdalen 6—13 August.

S. præcox Meig. fem. Kongsvold 3 August.

S. qvinqvelineata Macq. fem. Fogstuen 24 Juli 1853 og iaar ved Kongsvold 10 August.

S. Persicariæ L. mas et fem. Fogstuen og Jerkin 24—27 Juli 1853.

S. fenestralis Zett. mas et fem. Almindelig overalt i Husene.

S. rufescens Zett. mas et fem. I Græsset paa fugtige Steder i Drivdalen fandt jeg i Selskab med Hunnen af denne Art Hanindivider, som rimeligviis høre hid. Hunnerne forekomme almindelig over hele Fjeldet.

Mas a femina differt: thorace saturatiore, vittis 4 lineiformibus (apud feminam vivam magis dilatatis, in exsiccatis evanescentibus) fuscis; antennis fere corporis longitudine breviter pilosis, certo situ argenteo-micantibus; abdominis incisuris in vivis fuscis.

Lestremia Macq.

L. leucophæa Zett. mas. Af denne for vor Fauna ny Slægt fandt jeg et Par Hanner den 12 August under Birketræerne langsmed Kongeveien lidt nordenfor Sprenbækken.

I „Diptera Scandinaviæ" anfører Hr. Zetterstedt om denne Slægt: „thorace absqve sutura transversa"; paa alle mine Exemplarer viser thorax bagtil Antydning til en tydelig Deling.

Tipulides Zett.

Erioptera Latr.

E. fascipennis Zett. mas et fem. Denne af Prof. Zetterstedt i Nordland og Finmarken forhen fundne Art, fandt jeg først i 1843 og nu iaar meget almindelig i begge Kjøn saavel ved Fogstuen som i Drivdalen og ved Drivstuen, Hannerne i større Mængde ved Drivas Bredder.

E. similis Stæg. mas et fem. Drivdalen og Drivstuen 3—17 August.

E. hæmorrhoidalis Zett. fem. Drivdalen 12 August.

E. sordida Zett. mas. Jerkin 16 Juli.

E. diluta Zett. fem. Fogstuen 5 Juli.

E. appendiculata Stæg. mas. Drivdalen 12 August.

Limnobia Meig.

L. fasciata L. mas. Et enkelt Individ ved Fogstuen 8 Juli. Var. b Zett. ved Fogstuen 6 Juli 1843.

L. trimaculata Zett. fem. Drivdalen under Birketræerne 10 August.

L. nemoralis Meig. mas. Fogstuen og Jerkin, Juli. Variat alis fere hyalinis. Fogstuen 5 Juli.

L. 4 notata Meig. mas et fem. Fogstuen 7 Juli. Alle de paa Dovre fundne Exemplarer ere mindre end de ved Christiania tagne.

L. silvicola Schummel mas et fem. Almindelig paa skyggefulde Steder i Drivdalen og ved Drivstuen, August.

L. trivittata Schummel fem. Drivstuen 17 August.

L. modesta Meig. mas et fem. Almindelig overalt.

L. tenuipes Zett. mas. Drivdalen 8 August.

L. replicata L. fem. Fogstuen 8 Juli.

L. murina Zett. mas et fem. Fogstuen 24 Juli 1853.

L. morio Fab. mas et fem. Almindelig fra 7 Juli til 3 August overalt.

L. parva mihi: obscure-cinerea, opaca, antennis palpisqve nigris, alis angustato-elongatis, albo-hyalinis, immaculatis; pedibus pallide fuscis. Femina Long: $1^3/_4$ decimall.

Af 4 paa Fjeldet fundne Exemplarer er det ene fra Fogstuen 8 Juli, de tre øvrige fra Drivdalen, 2—8 August fangede med Hoven i Græsset under Træerne.

Femina. Gracilis, obscure cinerea, opaca. Antennæ vix ad demidium thoracis extensæ, pubescentes, moniliformes, extrorsum tenuiores, nigricantes.. Palpi obscuri. Caput cinereum. Thorax cinereus dorso vix vestigio vittæ fuscæ. Scutellum et metathorax cinereo rufescentia. Abdomen obscure cinereum, opacum; anus mediocris, fusco-ferrugineus, stylis vaginantibus longiusculis, acutis, ferrugineis. Alæ angustæ, albidæ, nervis tenuibus, dilute fuscis, stigmate pallido, per nervum transversum diviso et ante nervulum transversum obliqvum versus apicem alæ sito. Nervi fere ut in citata figura Meigeni Tab 6 Fig. 7, sed inter nervum longitudinalem 2dum et 3tium ádest nervus transversus, in stigmatis medio situs, tenuis, sicut etiam nervus transversus ordinarius in medio areæ discoidalis, nec ante basin hujus areæ, insertus est. Halteres pallidi, clava fuscescente. Pedes tenues, pallide fuscescentes, femorum tibiarumqve apice obscuriore.

Ved Tilstedeværelsen af en Tvernerve igjennem Stigma skiller den sig fra alle mig bekjendte Arter af Slægten, af hvilke den især ligner Prof. Zetterstedts Beskrivelse af L. gracilis og kan neppe være dennes Hun, da Nerveudbredningen er saa forskjellig.

L. coelebs Zett. mas et fem. Jerkin 19 Juli, Drivdalen 3—5 August. Femina mari similis, ano flavescente, stylis acuminatis recurvatis.

Var nova: Vitta media thoracis geminata, linea cinerea divisa, mas. Fogstuen 8 Juli. Drivstuen 17 August.

L. macroura mihi: fusco-cinerea, opaca; antennis palpisqve concoloribus; ano magno ferrugineo; alis cinereohyalinis, stigmate dilute cinereo, parum perspicuo;

nervis: transverso ordinario magis ad marginem interiorem retracto, in apice areolæ irrigularis discoidalis inserto, axillari modice longo, apice arcuato; pedibus fusco-testaceis. Mas & femina. Long: circiter 2 decimall.

I Aaret 1853 fandt jeg den for første Gang ved Fogstuen og Jerkin 24—27 Juli og iaar almindelig i Drivdalen fra 2—21 August i Græsset under Træer, samt ved Fogstuen den 28 August.

Mas & femina. Fusco-cinerea, opaca. Frons cinerea. Antennæ maris longitudine capitis thoracisqve, feminæ paullo breviores, pubescentes, cinerascentes, articulo 2do interdum pallido. Palpi cinerei. Thorax antice gibbus, linea transversa postcollare pallescente. Scutellum et metathorax rufescente-cinerea.

Abdomen in exsiccatis depressum, fusco-cinereum, parum pilosum, ano magno ferruginante, basi plus minusve fusco: in mare clavato, basi nigro-fusco, valvis extensis, lateralibus subfornicatis, emarginatis, infero tumido subtus flavo-villoso, interioribus subnitidis, flavidis, apice flavido-villosis; in femina basi tumido, stylis vaginantibus, longiusculis, acutis, ferruginantibus, inferioribus magis pellucidis. Alæ modice latæ, cinereo-hyalinæ, immaculatæ, stigmate dilute cinereo, pone nervulum transversum apicalem nervi longitudinalis 1^{mi} et inter apices hujus nervi et nervi longitudinalis 2^{di} extenso. Nervi subtenues, fusci, longitudinalis 3^{tius} (a margine interiore) validior, subduplicatus, axillaris modice longus apice arcuatus, nervus 3^{tius} longitudinalis, e medio nervi longitudinalis 2^{di} ortus, furcatus, petiolo furcæ ramis circiter $^{2}/_{3}$ breviore, transversi medii lineam rectam formant, sed ordinarius

magis ad marginem interiorem retractus, qvam in ceteris speciebus hujus generis, ita ut hic nervus cum nervo, qvi apicem areolæ discoidalis terminat, lineam arcuatam formet, unde 2 areæ basales inæqvales exstant. Areola discoidalis irregulariter pentagona. Halteres pallidi, clava fuscescente. Pedes longiusculi, tenues, fusco-testacei, apice coxarum femorumqve basi pallidiores.

Uagtet denne Art saavel ved en fra alle øvrige Limnobiaarter forskjellig Nerveudbredning i Vingerne som ved sine store og meget iøinefaldende Genitalier skiller sig fra denne Slægt, har jeg alligevel paa Grund af de øvrige Deles Lighed med Slægten, som jo indbefatter Arter med høist forskjellige Nerveudbredninger, henført den til denne.

Cylindrotoma Macq.

C. distinctissima Meig. mas. Et eneste Individ fandt jeg i Drivdalen den 3 August paa et skyggefuldt Sted i Græsset.

Symplecta Meig.

S. punctipennis Meig. fem. Fogstuen 6 Juli, Kongsvold 1 August paa Urtica. Variat nervis transversis late infuscatis.

Tipula L.

T. scripta Meig. mas. Fogstuen 24 Juli 1853.

T. nubecolosa Meig. mas et fem. Almindelig over hele Fjeldet Juli og August.

T. Speculum Zet. mas et fem. Meget almindelig overalt fra 6 Juli til 7. August.

T. varipennis Meig. mas et fem. Meget almindelig ved Fogstuen og Jerkin. Hannerne viste sig i de første Dage af Juli i utallig Mængde paa Buske og i Græs-

set uden at der viste sig en eneste Hun; først den 8 Juli begyndte disse at komme frem og senere fandt jeg begge Kjøn oftere in copula.

T. marmorata Meig. mas. Drivstuen 17 August.

T. 8 lineata Zett. fem. Fogstuen 24 Juli 1853. 6 Juli 1861. Jerkin 16 Juli 1861.

T. nodulicornis Zett. Fogstuen Juli 1853.

T. crassicornis Zett. fem. (?) Fogstuen 7 Juli.

T. vernalis Meig. mas et fem. Meget almindelig overalt.

T. longicornis Schummel mas. Kongsvold Juli 1843.

T. circumdata mihi: dilute cinerea, thoracis vittis dorsalibus 4 fuscis; antennis thorace paullo longioribus, nigris, articulis 3 basalibus ferrugineis, rostro et palporum basi rufescentibus; abdomine lurido, vittis 3 anoqve fuscis; alis cinerascentibus, obsolete et sparce albo-maculatis, stigmate fusco; pedibus ferrugineis, femorum, tibiarum tarsorumqve apice fuscis. Mas. Long: 5 decimall.

I Græsset mellem Birketræerne ved Drivstuekløven 17 August i 4 Exemplarer.

Similis T. longicornis. Dilute cinerea. Antennæ ut apud illam constructæ, sed articulis 3 basalibus ferrugineis, tertio ima basi fusco. Thorax etiam ut apud illam. Abdomen luridum, vittis 3, una dorsale & 2 lateralibus, segmentis apicalibus anoqve fuscis. Segmentum ultimum ventrale penultimo longiore, apice emarginatum & ciliatum. Anus mediocris, valvis exterioribus fuscis, lateralibus apice vix emarginatis, angulo supero producto, acuminato; partibus interioribus parum prominulis, flavidis. Alæ cinerascentes stigmate, puncto obsoleto ad medium costæ, nervisqve transversis basalibus fuscis. Maculæ albæ, 1 ante, 1

pone stigma et 2 ad basin areæ discoidalis, distinctiores, unaqve in centro alæ obsoleta. Nervi fusci, basales & longitudinalis 2dus dilutiores, longitudinalis 1 & 3 a margine interiore crassiores. Area discoidalis oblongo-subpentagona, ramis nervi furcati petiolo fere 3plo longioribus, inferiore ventricoso. Ramus inferior, qvem area discoidalis emittit, arcuatus. Ramulus superior furcæ ad costam pone stigma brevis, integer, fuscus. Halteres pallidi, clava fusca. Pedes longiusculi, tenues, flavidi, coxis anticis cinerascentibus, femorum tibiarumqve apice anguste fusco, tarsis extrorsum dilute fuscis.

Den ligner i Udseende og Størrelse meget T. longicornis, men adskiller sig fra den baade ved Følehornenes Farve og de næsten forsvindende hvide Pletter paa Vingerne, samt især ved Genitaliernes forskjellige Bygning.

T. ochracea Meig. mas et fem. Drivdalen 2—17 August.

T. nodicornis Meig. mas et fem. Jerkin 25 Juli 1853.

T. grisescens Zett. mas. Denne for vor Fauna ny Art fandt jeg i Drivdalen 13 August.

T. lineata Stæg. mas et fem. Drivstuen 17 August.

Var. nova: abdomine vittis 3 fuscis, una media & 2 lateralibus.

T. pruinosa Meig. fem. Jerkin 19 Juli. Var: antennarum articulo 3tio basi flavo.

Pachyrrhina Macq.

P. Sannio Stæg. mas. Drivstueklæven 17 August.

P. cornicina L. femina. Paa samme Sted.

Ctenophora Fabr.

C. atrata L. fem. var. b Zett. Fogstuen 6 Juli.

Ptychoptera Fabr.

P. scutellaris Hffgg. mas. Ved Kringlotkjern.

Dicranota Zett.

D. Guerini Zett. mas et fem. Fogstuen, Jerkin og Kongsvold, Juli og August.

Var. b mihi: ramus nervi 4ti longitudinalis superior etiam furcam brevissimam format, ut in Limnobiam bimaculatam, sed multo breviorem.

Trichocera Meig.

T. hiemalis De Geer. mas et fem. Drivdalen og Drivstuen 8—17 August.

T. parva Meig. mas et fem. Drivstuen 17 August.

T. Regelationis Zett. mas. Drivdalen 13 August.

T. maculipennis Meig. mas et fem. Drivdalen 12 August. Et Hanindivid fra Drivstuen er kun $1^3/_4$. Linie lang.

T. hirtipennis mihi: fusco-brunnea, subnitida; alis fusco-hyalinis, immaculatis, hirsutis, halteribus albidis clava obscuriore, pedibus fuscis basi pallescentibus. Mas & femina. Long: $2^3/_4$ decimall.

6 Exemplarer fundne i Drivdalen og ved Drivstuen 3—21 August.

Mas & femina. Fusco-brunnea, subnitida. Antennæ hirsutæ, extrorsum fuscescentes, articulis 2 basalibus æqvalibus cyathiformibus. Palpi in vivis pallidi. Thorax fusco-brunneus, scutello metathoraceqve dilutioribus, hoc plano triangulare impresso. Abdomen depressum, pilosulum, incisuris paullo obscurioribus. Ano maris obtuso, forcipe brevi, feminæ (?) stylis obtusis. Alæ fusco-hyalinæ, immaculatæ, basi angustatæ, stigmate obsoletissimo, nervis margineqve hirsutis. Nervus axillaris longiusculus bis flexuosus, longior, qvam in ceteris speciebus hujus generis; nervus trans-

versus ordinarius in apice aut paullo pone apicem areæ discoidalis insertus. Nervi furcati petiolus ramis furcæ æqvalis. Halteres albidi, clava post mortem fuscescente. Pedes pallide fuscescentes, in exsiccatis obscuriores.

Denne Art viser i flere Henseender saa store Afvigelser fra Trichocera, at den vel bør danne en egen Slægt, men paa den anden Side staaer den ogsaa saa nær samme Slægt, at jeg indtil videre har henført den til denne. De laadne Vinger og den længere og dobbelt bøiede Axilarnerve ere de væsentlige Mærker, hvorved den adskiller sig fra Trichocera, ligesom ogsaa Følehornenes første Led og areola discoidalis viser en anden Form end hos de mig bekjendte Arter af denne Slægt.

Mycetophilinæ Zett.

Bolitophila Hffgg.

B. cinerea Wied. mas. Ved Sprenbækken i Drivdalen paa skyggefulde fugtige Steder.

B. dubia mihi: fusca, thorace testaceo vittis 3 dorsalibus fuscis; antennis palpisqve fuscis, articulis basalibus flavis; alis hyalinis, macula stigmaticali dilute fusca, nervulo transverso superiore mox pone apicem nervi longitudinalis 2di in costa excurrente; halteribus pallidis, clava fusca; pedibus flavescentibus, tibiarum apice tarsisqve obscuris. Mas & femina. Long: 2 decimall.

Begge Kjøn bleve fundne i Birkelien nordenfor Drivstueklæven 17 August paa Klippevæggen.

Fusca, opaca. Caput cinereum. Antennæ in mare longitudine circiter corporis, in femina $^1/_4$ breviores, fuscæ, articulis 3 primis (in femina tantum basi tertii)

flavis. Palpi fusci, articulis basalibus flavis. Thorax testaceus, dorso vittis 3 fuscis, abbreviatis, pleuris in femina schistaceis. Abdomen cinereum, ano maris fusco. Alæ hyalinæ, macula stigmaticali et nervis ut in B. fusca. Halteres pallidi, clava fusca. Coxæ et trochanteres flavæ, horum apice puncto nigro notato; femora & tibiæ testacea, harum apice tarsisqve fuscis; metatarsus anticus femore longior.

Uagtet den har megen Lighed med B. fusca, anseer jeg den dog for at være en fra denne adskilt Art, da den saavel ved Brystdelens som Følehornenes og Palpernes Basalleds guulagtige Farve hos begge Kjøn skiller sig fra hiin, hos hvem disse Dele ere mørkfarvede.

Macrocera Panz.

M. lutea Panz. fem. Ved Drivstueklæven 17 August. Efter den af Professor Zetterstedt givne Beskrivelse af denne Slægt skal Vingerne være nøgne, hvilket ikke er Tilfælde med de paa Dovre fundne Individer, som alle have alæ brevissime hirsutæ.

Gnoriste Hffgg.

G. apicalis Hffgg. fem. Denne Art fandt jeg for første Gang her i Landet ved Jerkin 27 Juli 1853.

G. longirostris mihi: nigro-cinerea, subnitida, capite cum rostro et palpis concoloribus, antennis fuscis basi brunnescentibus, thoracis vittis 3 dorsalibus atris, glabris; alis cinereo-hyalinis; halteribus pedibusqve flavis, trochanteribus, tibiarum apice tarsisqve nigris. Mas. Long. 3 decimall.

I Drivdalen 13 August i en Fordybning i Klippevæggen.

Mas. Subnitida nigro-cinerea. Antennæ thorace

nonnihil longiores, fuscæ, articulo secundo basiqve tertii pallescentibus. Rostrum dimidio corporis fere longius; palpi 4articulati: articulis 2 primis cylindricis, secundo priori duplo longiore, 2 exterioribus crassioribus, 3tio rotundato, 4to conico. Thoracis dorsum cinereum, sparce griseo-pilosum, vittis 3 atris, glabris, media postice, lateralibus antice abbreviatis, sutura transversa in fundo ferruginante. Scutellum, metathorax et pectus nigricantia. Abdomen in vivo cylindricum (in exsiccato compressum), postice vix crassius, nigro-cinereum, griseo-puberulum. Alæ cinereo-hyalinæ, ima basi pallescentes, nervis fuscis. Halteres toti pallide flavi, clava oblonga. Pedes flavi: coxis posticis fuscescentibus, trochanteribus omnibus nigris; femoribus anticis tibiis nonnihil longioribus, tibiis metatarsisqve subæqve longis; femoribus posterioribus apice brunnescentibus, tibiis fusco-pallidis apice nigricantibus, posticis tenuiter nigro-spinulosis, calcaribus apicalibus pallide flavis, tarsis nigricantibus.

Denne for Videnskaben ny Art skiller sig fra G. apicalis, hvilken den i flere Henseender ligner, strax ved sit lange Rostrum, der endog er længere end hos G. trilineata og meget tyndere, samt ved at alle Brystets Baand ere afbrudte, ved Mangelen af den mørke Plet paa Vingespidsen og ved den relative Længde mellem Forbenenes forskjellige Partier.

G. trilineata Zett. fem. Af denne sjeldne Art, hvoraf jeg forhen har fundet 2 Hanner, den ene ved Christiania og den anden i Gudbrandsdalen, har jeg uden al Tvivl under en Excursion til Drivdalen 20 August fundet Hunnen, der skiller sig fra Hannen ved pleuris nigro-irroratis, trochanteribus nigris, femoribus flavis sine

annulo basale, abdominis segmento primo ad latera et subtus ferrugineo, 2do—6to angulo laterali macula ferruginea, septimo fusco, appendicibus ani fusco-ferrugineis.

Sciophila Hffgg.

S. fasciata Zett. mas. Juli 1843.

S. notabilis Stæg. mas. var.: segmento 2do abdominis macula media tantum notato. Jerkin 27 Juli 1853.

S. marginata Meig. mas. Jerkin Juli 1853. Ny for Faunaen.

S. maculata Meig. mas. Denne ogsaa for vor Fauna ny Art fandt jeg ligeledes ved Jerkin Juli 1853.

S. vittiventris Zett. fem. Ny for Norges Fauna. Kongsvold 12 Juli 1843. Disse 4 Arter bleve ikke gjenfundne i Sommer og forekomme derfor visseligen temmelig sjeldent.

S. incisurata Zett. mas et fem. Almindelig i Drivdalen og ved Drivstuen paa fugtige skyggefulde Steder paa Klippevæggene. Den varierer meget i Størrelse. Paa et af de ved Drivstuen fundne Exemplarer er nervus 1mus longitudinalis bifidus og ikke simplex, hvorved den nærmer sig til følgende Art.

S. cinerascens Macq. mas et fem. Drivdalen 12—18 August og i Birkelien strax østenfor Kongsvold.

Var: antennarum articulis 3 primis basi tantum pallidis.

Leia Meig.

L. fascipennis Meig. fem. I Nærheden af Drivstuen paa Urtica 17 August. Dens var. c Zett. fem. ved Kongsvold 6 August ogsaa paa Urtica.

L. subfasciata Meig. mas. Juli 1853.

Boletina Stæg.

B. conformis mihi; nigricans, thorace cinerascente nigro-

subvittato, tuberculo humerale ferrugineo; antennis obscuris articulo 3tio ima basi palpisqve flavis, abdomine nigro, ano concolore, alis hyalinis, nervis costalibus distinctis, fuscis, reliqvis paulo tenuioribus, halteribus pedibusqve flavis, trochanteribus tarsisqve obscuris, tibiarum calcaribus obscuris. Mas. Long. 2 decimall.

Fundet 6 August paa Udhuusbygningerne paa Kongsvold i et enkelt Individ.

Exsiccata. Nigra, subnitida. Antennæ thorace paullo longiores, fuscæ, articulo 3tio ima basi flavo. Palpi flavi. Thoracis dorsum vix vittatum seriatim pallido-pilosum, tuberculo humerale pallido. Abdomen subcylindricum, puberulum, totum nigrum, ano mediocre, concolore. Alæ hyalinæ, iridescentes. Apex nervi longitudinalis 1mi et basis furcæ inferioris æqvalem habent altitudinem, at nervulus transversus subcostalis et basis furcæ superiores, inter se subæqvalia paullo pone basin furcæ inferioris sunt sita. Halteres et pedes flavi, coxis omnino immaculatis; trochanteribus nigricantibus, femorum summo apice et basi subtus striga infuscata. Tibiæ fusco-pallidæ, posteriores distincte nigro-spinulosæ, calcaribus obscuris. Tarsi omnes nigricantes.

Denne Art danner et Mellemled imellem de under No. 4—10 i „Diptera Scandinaviæ“ beskrevne Arter, iblandt hvilke den nærmer sig mest til B. analis, men har anus niger og ikke ferrugineus. Fra B. borealis, hvem den ligner mest i Nerveudbredningen, adskiller den sig ved palpi toti flavi og calcaribus fuscis. Fra B. consobrina baade ved forskjellig Nerveudbredning og Sporernes mørke Farve.

B. consobrina Zett. mas. Denne for vor Fauna ny Art

fandtes i Selskab med Leia fascipennis paa Urtica ligeved Kongsvold 6 August.

B. flava Zett. mas et fem. Denne ogsaa for vor Fauna ny Art viste sig meget hyppig paa Urtica saavel ved Kongsvold som Drivstuen fra 6—19 August.

Mycetophila Meig.

M. ruficollis Megerl. mas et fem. Overalt almindelig i Juli og August. Var. c mas. 8 August i Drivdalen.

M. bimaculata Fab. fem. var. b. I Birkelien østenfor Kongsvold 13 August.

M. vittipes Zett. fem. Ved Kongsvold paa Urtica 6 Aug. Var. b mihi, femina: fascia alarum obsoletiore, apice alarum magis umbroso (umbra circa tertia parte alæ extensa).

M. cinerea Zett. femina. Kongsvold 2 August.

M. unimaculata Zett. mas. Af denne sjeldne Art, hvoraf kun Hunnen er bekjendt, opdaget af Dr. Holmgreen i 1856 i Lapland og beskreven af Prof. Zetterstedt i XIV Bind af hans Diptera Scand. har jeg udentvivl allerede fundet Hannen 25 Juli 1851 ved den botaniske Have ved Christiania og senere en Han ved Jerkin 27 Juli 1853. Atter iaar har jeg fra Drivstuen medbragt en lignende Han fundet den 17 August. Alle mine Hanindivider skiller sig fra den af Prof. Zetterstedt beskrevne Hun ved følgende Mærker: Alarum nervo transverso infuscato, femoribus totis flavis, striga basali nulla, ano flavo.

Et ved Fogstubroen 8 Juli fundet Hunindivid er i enkelte Dele forskjelligt fra den af Hr. Zetterstedt beskrevne og opstilles derfor som Var. b mihi, femina: minor; abdomine toto nigro, albo-pubescente, ano flavo; macula alarum obsoletiore. An nova sp?

M. ornaticollis Meig. mas et fem. Almindelig i Drivdalen fra 2—15 August. Var. b Stæg. mas, 15 August in copula cum femina var. d. Var. d Stæg. mas & femina almindelig ved Jerkin og i Drivdalen 16 Juli til 13 August.

M. maculosa? Meig. mas. Drivstuen 17 August.

M. cristata Stæg. fem. I Nærheden af Sprenbækken i de Huler og Fordybninger, som Fjeldvæggen paa mange Steder danne, forekom denne meget sjeldne Art i Selskab med flere Mycetophilinæ 7 August.

M. bicolor Macq. fem. Drivdalen 17 August.

M. nigricollis Zett. mas. Denne for vor Fauna ny Art blev funden 17 August nordenfor Drivstuklæven i et Birkekrat. Et Hanindivid, formodentlig hørende hid, har segmenta abdominis 3, 4, 5 et 6 lateribus ad angulum basalem macula trigona ferruginea (nec ad angulum apicalem).

M. atricauda Zett. mas et fem. Denne ogsaa for Faunaen ny Art fandt jeg i begge Kjøn sammen med M. cristata i Drivdalen.

M. brachycera Zett. mas. (?). Et ved Vaarstien 15 August fundet Individ hører uden Tvivl til denne sjeldne, forhen kun i et Exemplar i Jemteland fundne Art.

M. guttiventris Meig. fem. Ikke sjelden ved Fogstuen og Kongsvold 10 Juli til 21 August.

M. Leptura Meig. mas. For første Gang her i Landet funden ved Jerkin Juli 1853.

M. fusca Meig. mas et fem. Almindelig ved Jerkin og Kongsvold 16 Juli til 28 August.

Var. femina: femoribus posticis basi striga fusca.

M. dorsalis Stæg. mas. I Nystudalen 7 August.

M. tarsata Stæg. mas et fem. Almindelig overalt 10 Juli til 19 August.

M. nigricornis Zett. fem. Af denne meget sjeldne Art fandt jeg en Hun under Birketræerne ved Vaarstien. August.

M. vara Stæg. fem. I Græsset i Birkelien i Nærheden af Vaarstien opdagede jeg 3 August en Hun af denne forhen kun i Danmark fundne Art.

Pachypalpus Macq.

P. cinereus Zett. fem. Denne forhen af mig kun i den botaniske Have fundne Art, fandt jeg iaar ved den ny Vei under Vaarstien.

Trykfeil.

Side 8, L. 11 fra oven: 1837 læs: 1857.
— 26, L. 8 fra oven: var. g læs: var. f.
— 27, L. 2 fra neden: Var. c læs: Var. d.

00039887

Digitized with financial assistance from the
Government of Maharashtra
on 02 July, 2018